



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم العالي  
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION



السيرة الذاتية  
**عمر بن سالم بن عبدالله العطاس**  
أستاذ الكيمياء الحيوية - كلية العلوم







## الأستاذ الدكتور: عمر بن سالم بن محمد العطاس

جامعة الملك سعود - الرياض  
قسم الكيمياء الحيوية - كلية العلوم

الجنسية : سعودي  
العنوان : ص ب 2455، الرياض 11456، المملكة العربية السعودية  
هاتف العمل : +966-4677158  
فاكس : +966-4673436  
البريد الإلكتروني : [omrattas@ksu.edu.sa](mailto:omrattas@ksu.edu.sa)  
الموقع الإلكتروني : <http://faculty.ksu.edu.sa/1877>

كما هو معروف عن الأستاذ الدكتور عمر العطاس من أقرانه وزملائه أنه رجل طموح كرس شبابه وحياته لتحقيق الأهداف العلمية والأكاديمية للجامعة مشاركة مع الوسط الجامعي لجامعة الملك سعود، وشارك في رفع المجتمع البحثي العلمي إلى مستويات أعلى. وقد حصل على شهادة الدكتوراه في الكيمياء الحيوية السريرية من جامعة نيوكاسل - بريطانيا عام 1983، تحت إشراف البروفيسور جوناثان ويتاكر والبروفيسور الشهير في مرض السكر الدكتور جورج ألبيرتي. وكعضو هيئة تدريس في الكيمياء الحيوية في جامعة الملك سعود لما يقرب من 31 عاماً، فقد حقق الأستاذ الدكتور عمر العطاس مكانة عالية بين زملائه من أعضاء هيئة التدريس، وأيضاً من أعماله الرائدة بحوث على مستقبلات الأنسولين وتطور أمراض المناعة الذاتية لدى مرضى السكري والأسس الجزيئية لداء السكري. وعلاوة على ذلك، قد قام بنشر تقريبا أكثر من مائة بحث منشور في مجلات علمية عالمية مرموقة وكان الباحث الرئيسي للعديد من الدراسات الباثية على مستوى المملكة، وهي في معظمها تستخدم حالياً كمعايير لصياغة المبادئ التوجيهية السريرية وأساساً لمزيد من الاستكشافات العلمية. ومن خلال إشرافه على رسائل الدراسات العليا فقد شارك في تطوير المهن للكثير من الباحثين والأكاديميين، وكثير من الذين يشغلون حالياً مناصب مهمة في المجتمع الأكاديمي والعلمي على حد سواء في الداخل والخارج. كما شارك في تأسيس الشراكة المجتمعية المحلية والدولية مع الجامعات المحلية والعالمية مما أدى إلى التعاون الوثيق بين تلك الجامعات العالمية وجامعة الملك سعود. كما أن رؤيته الأولى في تأسيس برنامج أبحاث المؤشرات الحيوية، الذي كان في الماضي معروفاً باسم مختبر أبحاث السكري والغدد الصماء، والذي يعد المختبر الأكبر والأكثر نشاطاً علمياً في جامعة الملك سعود من حيث نتائج البحوث العلمية والتعاون العلمي إلى تحقيق نتائج علمية منشورة عالمياً، كما أن معرفته الواسعة، وعلاقاته بعلماء دوليين في مجال تخصصه تعطيه ميزة تنافسية لمواصلة خدمة الجامعة لكونه مديراً لوحدات متنوعة في الإدارة ومجال الأبحاث.

## ملخص

أستاذ

المرتبة

المناصب

- مدير مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية 1430 هـ حتى الآن.
- مدير وحدة استقطاب المتميزين من أعضاء هيئة التدريس 1429 هـ حتى الآن.
- عميد كلية العلوم - جامعة الملك سعود 1422/8/29 هـ - 1428/8/29 هـ.
- وكيل كلية العلوم للشؤون الأكاديمية - جامعة الملك سعود 1418/07/03 هـ - 1422/8/28 هـ.
- قائم بأعمال قسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة الملك سعود 1408/04/26 هـ - 1410/04/25 هـ.

النشر العلمي:

- 135 ورقة علمية

المشاريع البحثية :

- 22 مشروع بحثي

الإشراف علي رسائل العلمية:

- مشرف علي 18 رسائل ماجستير
- عضو تحكيم 13 رسالة ماجستير
- عضو تحكيم 3 رسائل دكتوراة

المقررات الدراسية:

- 28 مقرر دراسي

اللجان والمجالس وعضوية الهيئات

- عدد عضوية اللجان: عضو لـ 25 لجنة
- عدد عضوية المجالس: عضو لـ 5 مجالس
- عدد عضوية هيئات علمية: عضو لـ 6 هيئات علمية

مراجعة وتحكيم ترقيات :

- جامعة الملك عبد العزيز 7 ترقيات
- جامعة الملك فيصل 2 ترقية
- جامعة الطائف 1 ترقية
- جامعة الدمام 1 ترقية
- جامعة القصيم 1 ترقية

مراجعة وتحكيم مشاريع بحثية:

- جامعة الملك عبد العزيز 10 مشاريع بحثية
- جامعة الدمام 2 مشروع بحثي
- جامعة الجوف 1 كتاب

مراجعة وتحكيم اوراق علمية لمجلات عالمية

- 10 اوراق علمية

## القسم الأول

### المؤهلات العلمية

المرتبة العلمية : أستاذ ( منذ 1416/7/17 - حتى الآن )

المؤهلات العلمية:

#### (1) درجة البكالوريوس

إسم الكلية:	العلوم
إسم الجامعة:	جامعة الملك سعود
إسم المدينة والبلد التابعة لها الجامعة:	الرياض-المملكة العربية السعودية ( الرياض سابقاً )
تاريخ الحصول على درجة البكالوريوس:	1398/8/28 هـ (الموافق 1978/06/09م)

#### (2) درجة الدكتوراه:

إسم الكلية:	كلية الطب
القسم:	الكيمياء الحيوية الإكلينيكية وطب الأيض
إسم الجامعة:	جامعة نيوكاسل
إسم المدينة والبلد التابعة لها الجامعة:	نيوكاسل-بريطانيا
تاريخ الحصول على درجة الدكتوراه:	1403/12/16 هـ ( الموافق 1983/06/07 م )
التخصص العام:	كيمياء حيوية
التخصص الدقيق:	الهرمونات - الاسس الجزيئية للأمراض المزمنة
عنوان رسالة الدكتوراه:	دراسة على مستقبلات الأنسولين.
المشرف على الرسالة:	جوناثان ويتيكر (زمالة الكلية الملكية البريطانية في الباطنة).
	السير أ.د/ جورج البرتي (رئيس الكلية الملكية لأطباء- بريطانيا)

## القسم الثاني

### التاريخ الوظيفي والمساهمات الإدارية

#### أ- التاريخ الوظيفي:

- أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم بجامعة الملك سعود 1416/07/17هـ حتى الآن.
- أستاذ مساعد بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الملك سعود 1404/1/16 - 1411/4/2هـ.
- أستاذ مشارك بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الملك سعود 1411/4/02هـ - 1416/7/17هـ.
- مبتعث لتحضير الدكتوراه بقسم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية وطب الأيض، جامعة نيوكاسل بريطانيا 1399/10/26هـ - 1404/11/10هـ.
- معيد - قسم الكيمياء الحيوية كلية الطب - جامعة الملك سعود (الرياض سابقاً) 1398/9/14هـ - 1399/10/15هـ.

#### ب- المناصب الإدارية:

- مدير مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية 1430 هـ حتى الآن.
- مدير وحدة استقطاب المتميزين من أعضاء هيئة التدريس 1429 هـ حتى الآن.
- عميد كلية العلوم - جامعة الملك سعود 1422/8/29 هـ - 1428/8/29 هـ.
- وكيل كلية العلوم للشؤون الأكاديمية-جامعة الملك سعود 1418/07/03 هـ - 1422/8/28 هـ.
- قائم بأعمال قسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة الملك سعود 1408/04/26 هـ - 1410/04/25 هـ.

## القسم الثالث

### النشاط البحثي

#### ملخص

خلال المسيرة البحثية من عام 1404 هـ وحتى الآن تم إجراء بحوث في المجالات التالية:

- 1- نشاط البنكرياس من النوع الثاني من داء السكري 1405 - 1408 هـ.
- 2- مرض الدراق في المملكة  
بالاشتراك مع كلية الطب جامعة الملك سعود 1408 - 1410 هـ.
- 3- تحديد تراكيز مستوى اليود في الماء والغذاء وحليب الأم  
بالاشتراك مع كلية الطب 1411 هـ.
- 4- أبحاث أساسية على المشيمة من سكري الحوامل 1408 - 1410 هـ.
- 5- مسح داء السكري في المملكة العربية السعودية  
بالاشتراك مع كلية الطب ووزارة الصحة 1412 - 1414 هـ وتعد هذه الدراسة هي الأولى من نوعها على مستوى الوطن.
- 6- تأسيس مؤشرات لتشخيص سكري الحوامل  
بالتعاون مع كلية الطب ومستشفى الأمير سلمان 1413-1414 هـ.
- 7- تحديد تراكيز اليود الخارج في البول مسح على مستوى المراكز الصحية للدلالة على نشاط الغدة الدرقية 1412 - 1414 هـ.
- 8- دراسة أمراض شرايين القلب بالمملكة العربية السعودية  
بالاشتراك مع كلية الطب ووزارة الصحة 1414-1421 هـ.
- 9- المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة في المملكة العربية السعودية  
بالاشتراك مع كلية الطب الحرس الوطني ووزارة الصحة 1428 - حتى الآن.
- 10- دراسة انتشار نقص فيتامين (د) والمؤشرات الأخرى لهشاشة العظام  
بالاشتراك مع كلية الطب الحرس الوطني ووزارة الصحة 1431 - حتى الآن.

من القراءة العلمية للنشاط البحثي تتضح المسيرة البحثية المتنوعة والتميزة على مستوى الوطن في الأمراض المزمنة، وهذه الأبحاث هي تواصل مع الأبحاث الإكلينيكية لوضع الاستراتيجية الصحية لهذه الأمراض على مستوى الوطن



## أ-المنح البحثية:

### (1) مشاريع بحثية ممولة من قبل مركز البحوث بكلية العلوم-جامعة الملك سعود:

- مشروع بحث رقم: (Bio/1404/38) حالة الأنسولين و س – بيبتايد في مرضى السكر المشخصين حديثاً
- مشروع بحث رقم: (Bio/1412/14) دور المناعة الذاتية في تطور مرض سكري الحوامل
- مشروع بحث رقم: (Bio/1412/15) دراسة بعض العوامل المسببة لحدوث مرض سكري الحوامل في المجتمع السعودي.
- مشروع بحث رقم (Bio/2006/36) مستوى الهيموسيتين في حالة الجوع لدى البالغين المصابين بالنوع الأول بداء السكري-العلاقة مع مضاعفات أمراض القلب والمعزرات الأخرى.

### (2) مشاريع بحثية مشتركة و ممولة من قبل وزارة الصحة وبالتعاون مع كلية الطب-جامعة الملك سعود:

- دراسة وبائية على مرض الدراق المستوطن في طلبة مدارس منطقة جازان في المملكة العربية السعودية(1409هـ) .
- دراسة على مرض سكري الحوامل بالتعاون مع مستشفى الأمير سلمان بن عبدالعزيز بالرياض (1411 هـ).
- مسح الأمراض المزمنة في المجتمع السعودي (1410 – 1414 هـ).

### (3) بالإشتراك مع كلية الطب ومركز السكر-جامعة الملك سعود تم إجراء:

- دراسة مستوى الدهون في السعوديين (1414 هـ).
- أمراض السكري بالمملكة (1428هـ - 1430 هـ).

### (4) بالإشتراك مع كلية الطب-جامعة الملك سعود-مشروع ممول من اليونسيف:

- تحليل اليود في البول (دراسة على المجتمع السعودي ) 1408 هـ .

### (5) مشاريع بحثية ممولة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

- أمراض شرايين القلب بالمملكة العربية السعودية (1417-1421 هـ).
- مشروع رقم (أت-26-46) مقاومة الأنسولين والعوامل الكيميائية المعاكسة وعلاقتها بالعوامل البيولوجية قبل النضوج عند الأطفال ذوي الأوزان الزائدة. 2006 - 2008 م.
- مشروع رقم (أت-28-88) مسح على الثيامين والإنزيمات المعتمدة على الثيامين ومنزلة العطل الكيميائية الحيوية في النوع 1 والنوع 2 لمرضى سكر أبو بدون تعقيدات 2008 - 2010 م.

### (6) مشاريع ممولة من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية

- مشروع رقم (08-MED614-2) دراسة مقطعية للدلالات السريرية والأبضية للقطر البطني لدى الأطفال السعوديين 2009 – 2011 م.

### (7) مشاريع ممولة من عمادة البحث العلمي

- رقم البحث (DSR-AR-2-61) تقييم الوسائط الكامنة للإلتهابات الإكلينيكية في السمكة المحدثه لداء السكري- 2005م.

## (8) مشاريع ممولة من مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية

- مسح الاختلال الوظيفي للثيامين والإنزيمات المصاحبة في مرض السكري من النوع الأول والثاني 1/1 / \_\_\_\_ 1432/12/29 هـ.
- رصد الأهداف الجزئية في الاقلاع عن التدخين التي يسببها زيادة الوزن 2011 \_\_\_\_ 2012 م.

## ب- كتب علمية:

## (9) بتكليف من المؤسسة العامة للتعليم الفني تم تأليف كتاب:

- (مقدمة في الكيمياء الحيوية)
- (د/ عمر العطاس ، د/ عبدالعزيز الجعفري ، د/ إبراهيم الناصر 1410 هـ).

## (10) بتكليف من الإدارة العامة للكليات والمعاهد الصحية تم تأليف كتاب:

- (أسس الكيمياء الحيوية)
- (أ.د/ صالح السدراني ، د/ عمر العطاس 1411 هـ)

## (11) مقدمة في الكيمياء الحيوية

- (أ.د. عمر بن سالم العطاس، د. ماجد بن صالح العقيل
- د. ناصر بن محمد الداغري، د. عادل بن عبدالله الغانم 1432 هـ)

## ج- الجوائز

## (12) جائزة التميز البحثي للنشر العلمي من قبل كلية العلوم – جامعة الملك سعود 1431 / 1432 هـ.

## د- النشر العلمي

### A: PUBLICATIONS

PUBLICATION LIST	
1989	
1	Al-Attas O.S., Comparative studies on the major feature of insulin receptors in mammalian and non-mammalian liver membranes. <i>Comp Biochem Physical</i> 93,1;125-133 (1989).
1990	
2	Al-Attas O.S., Insulin receptor autoantibodies in newly diagnosed Saudi diabetic patients. <i>Biochem Clin</i> 14,41;367-372 (1990).
3	Al-Attas O.S., Laajam MA, Han MS, Al-Drees AZ. Endogenous insulin secretion in newly diagnosed diabetic in Saudi Arabia. <i>Diab. Res. Clin Pract</i> 8;51-60 (1990).
4	Al-Attas O.S., Laajam MA, Khan MS, Al-Drees AZ, Bottizzo GF. Frequency of islet cell antibodies in adult Saudi newly diagnosed diabetic patients. <i>Ann Saudi Med</i> 10;369-373 (1990).
5	Al-Attas O.S., Laajam MA, Khan MS, Al-Drees AZ. Obesity and major metabolic indices in newly diagnosed Saudi diabetic patients. <i>Trop Geogr Med</i> 42;140-145(1990).
6	Laajam MA, Al-Attas O.S, Jim, LK, El Bolbol S, Bashi SA, Al-Khayal LA, Sulimani RA. Guar gum in non-insulin dependent diabetes mellitus: A double blind crossover placebo controlled trial in Saudi Arabian patients. <i>Ann Saudi Med</i> 10;525-530(1990).
7	Abu-Salah KM, Al-Attas O.S., Al-Duhaiman AS, Gorban AM, Al-Jaafari AA. Towards an application oriented biochemistry curriculum. <i>Bioch. Educ.</i> 14;28-31 (1990).
1991	
8	Al-Attas O.S., Laajam MA, Khan MS, Al-Drees AZ, Bottazzo GF. Relationship of beta cell function and islet cell antibodies in newly diagnosed adult Saudi diabetic patients. <i>Saudi Med J.</i> 12(2);102-106 (1991).
9	Sulimani RA, Laajam MA, Al-Attas O.S., Famuyiwa FO, Bashi S. Mekki MO, Ai Nuaim A. Effect of Ramadan Fasting on Diabetes Control in type II Diabetic Patients. <i>Nutr Research</i> 11;26-264(1991).
10	Sulimani RA, Al-Attas O.S., El-Desouki M. Eissa M, Al Nuaim A, Al Sekait M. Iodide concentrations in Saudi Waters: A cause for concern. <i>Ann Saudi Med</i> 11;655-657 (1991).
1993	

11	Al-Attas O.S., Cellular mechanisms of insulin action. <i>International Diabetes Digest</i> 5(2);34-35 (1993).
12	Al-Attas O.S., Al-Okail MS. features of insulin receptor interaction in placenta from normal, overt and poorly controlled gestational diabetic patients. <i>Molecular and Cellular Biochemistry</i> 126; 135-142 (1993).
13	Bakir S, Al-Attas O.S., kordy M. Gader AMA. Effect of fasting on diurnal changes of thyroid hormones. <i>Med J Cairo Univ.</i> 16;49-43(1993).
14	Al-Attas O.S., Sulimani RA. Iodine concentrations in Saudi staple foods. <i>Saudi Med J</i> 14(4);322-324(1993).
15	Al-Okail MS, Al-Attas O.S., Histological changes in placental syncytiotrophoblasts of poorly controlled gestational diabetic patients. <i>Endocrine J</i> 41(4);355-360(1994).
16	Al-Hazzaa H, Sulaiman M, Al-Mobaireek KF, Al-Attas O.S. Prevalence of coronary artery disease risk factors in Saudi children. <i>H of Saudi Heart Assoc.</i> 5;126-133(1993).
<b>1994</b>	
17	Bakir S, Al-Attas O.S., Kordy MMT, Gader AGMA, Muzrachi A, Mohammady I. Effect of Ramadan fast on the diurnal change of total calcium, parathyroid hormone and calcitonin. <i>Med J Cairo Univ.</i> 62(2);463-468(1994).
18	Bakir S, Al-Attas O.S., Kordy MMT, Gader AGMA, Haidera MS. Effect of ramadan fast on corticotrophin and beta-endorphins. <i>Med J Cairo Univ.</i> 62(2);485-491(1994).
19	Younes B, Al Mishari A, Al Hakeem A, Al Zamil F, Al Saleh S, Al-Attas O.S., Iodine level in breast milk of nursing mothers living in Riyadh City. <i>Med Sci Res.</i> 22;675-676(1994).
20	Al-Khames HA, Kandil HA, El-Tahir KEH, Al-Attas O.S., Bayomi SM. Synthesis of certain N-[[4-(1H-Tetrazolo-5-y1) methy1] Benzenesulfony1]-N'-Substituted ureas as potential antidiabetic agents. <i>Scientia Pharmaceutical</i> 62;363-372(1994).
<b>1995</b>	
21	Al-Attas O.S., Correlates of insulin autoantibodies with beta cell function at the time of diagnosis of diabetes mellitus. <i>American Journal of the Medical Sciences.</i> Oct;310(4):138-42(1995).
22	Al-Attas O.S., The pattern of biochemical indices in women with gestational diabetes mellitus and those at risk of developing the condition. <i>Med Sci Res</i> 23;118(1995).
23	Al-Attas O.S., Insulin receptor binding from mid-term and full-term placentas of gestational diabetic patients and normal pregnant women. <i>Molecular and Cellular Biochemistry.</i> Oct 4;151(1):27-31 (1995).
24	Al-Attas O.S., Al Dagheri NM, Vigo NT. Vanadate enhances insulin-receptor binding in gestational diabetic placenta. <i>Cell Bioch. and Function.</i> 13;9-14 (1995).
25	Al-Attas O.S., Al Dagheri NM. Placental insulin binding in women at high risk of developing gestational diabetes mellitus: Effect of familial history of diabetes mellitus as risk factor.

	<i>Diabetes, Nutrition and Metabolism</i> 8;74-80 (1995).
26	Sulimani RA, Al-Attas O.S., El-Desouki MI, Eissa MA, Al Nuaim A, Al Sekait MA. Thyroid antibodies: High prevalence among schoolchildren and adolescents in Gizan, Saudi Arabia. <i>Saudi Med J.</i> 6 Nov 1995.
27	Sulimani RA, Al-Attas O.S., Ali ME, El Desouki M, Al Nuaim A, Al Sekait A. Prevalence of endemic goiter among schoolchildren and adolescents in Gizan, Saudi Arabia. <i>Saudi Med J.</i> 20 Sept vol. 16, No. 4, pages 291-293 (1995).
28	Al Senaidy A, Al-Attas O.S., Al Dagheri NM. Plasma and tocopherol levels during pregnancy in women with GDM and women at high risk of developing GDM. <i>Med Sci Res</i> 23;171-174(1995).
29	Al-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al Mazrou Y, Khoja T, Al-Attas O.S., Al-Khoja T, Al-Dagheri NM. National Chronic Metabolic Disease Survey (Part I) Ministry of Health and King Saud University, Riyadh Saudi Arabia (1995)
<b>1996</b>	
30	AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, Al-Attas O.S., Al-Dagheri N, Prevalence of hypercholesterolemia in Saudi Arabia Epidemiological study. <i>Int J Card.</i> 54; 41-49(1996).
31	AL-Nuaim A, al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, Al-Attas O.S., Al-Dagheri N, Serum total, fractionated cholesterol concentration and prevalence of overweight and obesity in Saudi Arabia. <i>Int. J. Obesity.</i> 20; 457-552(1996).
32	Al-Nuaim A, Al-Rubeaan K, AlMazrou Y, Khoja T, Al-Attas O.S., Al-Dagheri NM. Prevalence of Diabetes Mellitus, Obesity and Hypercholesterolemia in Saudi Arabia. In "Diet-Related Non-Communicable Disease in the Arab Countries of the Gulf" Edited by Musaiger A, and Miladi S. Book published by FOA Regional office Near East. 73-81 (1996).
33	Al-Attas O.S., Al-Nuaim A . Al-Herbish A . (1996a). The pattern of growth and obesity in Saudi Arabian male school children. <i>Int. J. Obese.</i> 20:1000-1005 (1996)
34	Abdul Rahman Al-Nuaim, MB,FACP, Khalid Al-Rubeaan , MB,FRCP(C), Yagob Al-Mazrou,MB,PhD, Al-Attas O.S,PhD, Al-daghri NM,MSc. Tawfik Khoja , MB, MRCGP , High prevalence of overweight and obesity in Saudi Arabia, <i>Int J. Obesity</i> .20;457-552 (1996).
<b>1997</b>	
35	AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, Al-Attas O.S., Al-Dagheri N, Serum Total, fractionated cholesterol concentration and prevalence of hypercholesterolemia in Saudi Arabia, regional variation. <i>Ann. Saudi Medicine.</i> 17;197-184(1997).
36	AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, Al-Attas O.S., Al-Dagheri N, khoja. T. (1997b) Population-based epidemiological study on characteristics of risk factors of hypercholesterolemia in Saudi Arabia. <i>Int. J. Cardiol.</i> 31-47-54.
37	AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, Kamel, Al-Attas O.S., Al-Dagheri N, Iodine deficiency in Saudi Arabia. <i>Ann. Saudi Med</i> May;17(3):293-7. (1997).
38	AL-Nuaim A. Al-Rubeaan K. Al-Mazrou Y, Al-Attas O.S., Khoja T, Al-Dagheri. National Chronic

	Metabolic diseases survey (part II). Ministry of Health and King Saud University Riyadh-Saudi Arabia (1997).
<b>2000</b>	
39	Alsaif MA, Lei KY, and Al-Attas O.S. (2000). Comparison between adult Saudi diagnosed and undiagnosed diabetics. <i>FASEB J.</i> 14:A522.
<b>2001</b>	
40	Alsaif MA, Hakim IA, Harris RB, Aloud AA, Lei KY, Al-Attas O.S.(2001). Prevalence and risk factors of obesity and overweight in adult Saudi population. <i>FASEB J.</i> 16:A342.
41	Alsaif MA, Hakim IA, Harris RB, Aloud AA, Lei KY, Al-Attas O.S.(2001). Prevalence and risk factors of Non-Insulin Dependent Diabetes Mellitus in Saudi adults. Congress of Epidemiology 2001 (Abst.). <i>American Journal of Epidemiology</i> (Supp.) PP. S51, Vol. 153(11). June 1,2001.
42	Hakim IA, Alsaif MA, Aloud AA, Al-Attas O.S.(2001). Cross sectional study of the effect of drinking black tea on cardiovascular disease among Saudi Women. Congress of Epidemiology 2001 (Abst.). <i>American Journal of Epidemiology</i> (Supp.) PP. S270, Vol. 153(11). June 1,2001.
<b>2002</b>	
43	Al-Nozah M, Al-Daghri N, Bartlett WA, Al-Attas O.S, Al-Maatouq M, Martin SC, Kumar S, Jones AF. Serum homocysteine concentration is related to diabetes mellitus but not to coronary heart disease in Saudi Arabia. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2002 Mar,4(2):118-23.
44	Mohammed A, Alsaif <sup>a,*</sup> , Iman A. Hakim <sup>b</sup> , Robin B, Harris <sup>c</sup> , Mansour Alduwaihy <sup>d</sup> , Khalid Al-Rubeaan <sup>d</sup> , Abdul Rahman Al-Nuaim <sup>d</sup> , Omar S. Al-Attas <sup>d</sup> . Prevalence and risk factors of obesity and overweight in adult Saudi population. 2002 <i>Elsevier Science</i> , 22:(1243-1252).
<b>2003</b>	
45	Hakim IA, Alsaif MA , Alduwaihy M, Al-Rubeaan K, Al-Nuaim AR, Al-Attas OS. Tea consumption and the prevalence of coronary heart disease in Saudi adults: results from a Saudi national study. <i>Prev. Med.</i> 2003 36 (1): 64-70.
46	Al-Daghri N, Al-Attas O.S, Patel A, Belyaev ND, Bartlett WA, Jones AF, Kumar S, Bain SC. Association between Taq IB cholesterol ester transfer protein polymorphism and low HDL cholesterol concentration in Saudis. <i>Clinical Science</i> 2003. 105(4) 467-472.
47	Al-Daghri N, K Al-Rubeaan , WA Bartlett, Al-Attas O.S, AF Jones, S Kumar. Serum leptin is elevated in Saudi Arabian patients with metabolic syndrome and coronary artery disease. <i>Diabetic Medicine</i> 2003 Oct. 20(10) 832-837.
<b>2004</b>	
48	N. Al-Daghri <sup>1</sup> , R. Chetty <sup>2</sup> , P.G. McTernan <sup>4</sup> , K. Al-Rubeaan <sup>3</sup> , O. Al-Attas <sup>1</sup> , A.F. Jones <sup>2</sup> , and S. Kumar <sup>4</sup> . Serum Resistin is associated with C-reactive protein in Type 2 diabetes and population. <i>Medmond S.r.</i> 1, Aug. 31- Sep. 4, 2004 (673-681).
49	Al-Nozha MM, Al-Maatouq MA, Al-Mazrou YY, Al-Harthi SS, Arafah, MR, Khalil MZ, Khan NB, Al-Khadra A, Al-Marzouki K, Nouh MS, Abdullah M, Attas O.S., Al-Shahid MS, Al-Mobeireek A.



	Diabetes mellitus in Saudi Arabia. <i>Saudi Med J</i> . 2004 Nov;25(11):1603-10
<b>2007</b>	
50	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Al-Rubeaan K. The artherogenic and metabolic impact on non-HDL cholesterol versus other lipid subcomponents among non-diabetic and diabetic Saudis. <i>Lipids Health Dis</i> 2007; 6(1):9. <a href="http://www.lipidworld.com/content/6/1/9">http://www.lipidworld.com/content/6/1/9</a>
51	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Al-Rubeaan K, Mahieldin M, Al-Katari M, Jones AF, Kumar S. Serum leptin and its relation to anthropometric measures of obesity in pre-diabetic Saudis. <i>Cardiovasc Diabetol</i> 2007; 6:18.
<b>2008</b>	
52	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Al-Rubeaan K, Sallam R. Adipocytokine profile of type 2 diabetics in metabolic syndrome as defined by various criteria. <i>Diabet Metab Res Rev</i> 2008; 24(1): 52-8.
53	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Homocysteinemia, hypertension and family history of diabetes in a smoking Saudi male population. <i>Cent Eur J Med</i> 2008; 3(2): 167-172.
54	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Al-Onazi M, Al-Rubeaan K, Al-Najjar H. Adipocytokines as influenced by family history of type 2 diabetes and smoking in non-diabetic subjects. <i>Clinical Medicine: Endocrinology and Diabetes</i> 2008; 1:13-19.
55	Al-Rubeaan K, Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Al-Attas O.S., Hanif FS, Metias NS, Sabico SL. Bioequivalence of Jusline following subcutaneous administration in healthy subjects. <i>Int J Clin Pharmacol Ther</i> 2008; 46:82-88.
<b>2009</b>	
56	Al-Attas O.S., Al-Daghri NM, Appiedu G. Fasting homocysteine levels in a cross section of Saudi adults with type 1 diabetes mellitus <i>Diabetes &amp; Metabolic Syndrome: Clinical Research &amp; Reviews</i> 3 (2009) 45–49.
57	Al-Attas, O.S., Al-Daghri N, Appiedu G. Fasting homocysteine levels in a cross-section of Saudi adults with type 1 diabetes. <i>Diab Met Syndr Clin Res Rev</i> 2009; 3(1):45-49.
58	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Hussain T, Sabico S, Bamakhramah A. Altered levels of adipocytokines in type 2 diabetic cigarette smokers. <i>Diabetes Res Clin Pract</i> 2009; 83(2):e-37-9.
59	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Sallam R. Adipocytokine profiles as influenced by insulin resistance in obese subjects. <i>Diab Met Syndr Clin Res Rev</i> 2009; 3(2): 79-83.
60	Al-Attas O.S., Al-Daghri NM, Al-Rubeaan KA, daSilva F, Sabico SL, Kumar S, McTernan PG, Harte AL. Changes in endotoxin levels in T2DM subjects on anti-diabetic therapies. <i>Cardiovasc Diabetol</i> 2009; 8(1):20.
61	Al-Daghri NM, Al-Attas O.S., Alokail M, Draz HM, Bamakhramah A, Sabico S. Retinol binding protein-4 is associated with TNF- $\alpha$ and not insulin resistance in subjects with type 2 diabetes mellitus and coronary heart disease. <i>Dis Markers</i> 2009; 26(3): 135-40.
62	Alokail MS, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Hussain T. Combined effects of obesity and type 2 diabetes contribute to increased risk in premenopausal women. <i>Cardiovasc Diabetol</i> 2009;

	8(1):33.
63	Al-Mosalem OA, El-Ansary <i>Al- Attas O.S.</i> , Al-Ayadhi L. Metabolic biomarkers related to energy metabolism in Saudi autistic children. <i>Clin Biochem</i> 2009 (42) 10-11): 949-57.
64	Al-Gadani Y, El-Ansary A, <i>Al-Attas O.S.</i> , Al-Ayadhi L. Metabolic biomarkers related to oxidative stress and antioxidant status in Saudi autistic children. <i>Clin Biochem</i> 2009; 42(10-11): 1032-40.
<b>2010</b>	
65	Al Jurayyan, El Desouki MI, Al Nuaim AA, <i>Al Attas O.S.</i> , Al Dagheri N. urine iodine concentration in neonates with congenital hypothyroidism <i>Curr Pediatr Res</i> 2010; 14 (1): 1-3.
66	Altas, O. and Haffor, A.S.A. (2010) Effects of Hyperoxia Periodic Training on Free Radicals Production, Biological Antioxidants Potential and Lactate Dehydrogenase Activity in the Lung of Rats, <i>Rattus norvigicus</i> Saudi Journal of Biological Sciences, 17(1), 65-71. KSA
67	Al-Daghri NM, <i>Al-Attas OS</i> , Alokail MS, Alkharfy KM, Draz H. Serum resistin and aPAI-I levels in relation to insulin resistance and markers of obesity in Saudi children. <i>Pediatr Int</i> 2010; Aug; 52(4):551-6.
68	Al-Daghri NM, Alokail MS, <i>Al-Attas OS</i> , Al-Rubeaan K, Sabico S, Kumar S. Establishing abdominal height cut-offs and their association with conventional indices of obesity among Arab children and adolescents. <i>Ann Saudi Med</i> 2010; 30(3): 209-14.
69	<i>Al-Attas O.S.</i> , Al-Daghri N, Bamakhramah A, Sabico S, Huang T, McTernan P. Telomere length in relation to insulin resistance, inflammation and obesity among Arab youth. <i>Acta Paediatr</i> 2010; 99(6): 896-899.
70	Alkharfy K, Aldaghri NM, <i>Al-Attas OS</i> , Alokail M, Draz HM, Hussain T. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms (894>T and -786>C) and risk of coronary artery disease in a Saudi population. <i>Arch Med Res</i> 2010; 41(2): 134-141.
71	Al-Daghri NM, <i>Al-Attas OS</i> , Alokail MS, Alkharfy KM, Al-Yousef M, Nadhrah H, Sabico S, Chrousos G. Severe hypovitaminosis D is widespread in Saudi adults and is more common in non-diabetics than diabetics. <i>Saudi Med J</i> 2010; 31(7): 775-780.
72	<i>Al-Attas OS</i> , Al-Daghri NM, Alokail MS, Al-Fadda A, Bamakhramah A, Sabico S, Pritlove D, Harte A, Tripathi G, McTernan PG, Kumar S, Chrousos G. Adiposity and insulin resistance correlate with telomere length in middle-aged Arabs: the influence of circulating adiponectin. <i>Eur J Endocrinol</i> 2010 Oct;163(4):601-7.
73	Al-Daghri NM, <i>Al-Attas OS</i> , Alokail MS, Alkharfy KM, Sabico, S, Chrousos GP. Decreasing Prevalence of the Full Metabolic Syndrome but a Persistently High Prevalence of Dyslipidemia among Adult Urban Saudis. <i>PLoS One</i> 2010; 5(8): e12159.
74	Al-Daghri NM, <i>Al-Attas OS</i> , Alokail MS, Alkharfy KM, Yousef M, Nadhrah HM, Al-Othman A, Al-Saleh Y, Sabico S, Chrousos GP. Hypovitaminosis D and cardiometabolic risk factors among non-obese youth. <i>Cent Eur J Med</i> 2010 5 (6) 752-757.
75	Al-Daghri NM, <i>Al-Attas OS</i> , Alokial MS, Shaik NA, Draz H, Bamakhramah A, Sabico S. Gender-specific Associations between Insulin Resistance, Hypertension, and Markers of Inflammation among Adult Saudis with and without Diabetes Mellitus Type 2. <i>Adv Med Sci</i> 2010; 55(2): 179-85.
<b>2011</b>	



76	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokial MS, Tajamul H. Adiponectin gene variants and risk of coronary artery disease in patients with type 2 diabetes. <i>Mol Biol Rep</i> 2010; Nov. 8, 2011
77	Alkharfy KM, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS. The Protective Effect of Thymoquinone against Sepsis Syndrome Morbidity, Mortality and Associated Organ Dysfunctions in Mice. <i>Int J Immunopharmacol</i> ; 2011.
78	Alokail MS, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alkharfy KM, Sabico S, Ullrich A. Visceral obesity and Inflammation Markers in Relation to Serum Prostate Volume Markers among Apparently Healthy Men. <i>Eur J Clin Invest</i> 2011; January 25, 2011.
79	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Yakout SM, Sabico S, Gibson G, Chrousos GP, Kumar S. Parent-Offspring Transmission of Adipocytokine Levels and Their Associations with Metabolic Traits. <i>PLoS One</i> 2011. Feb 22, 2011.
80	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Sabico SLS, Chrousos GP. Diabetes Mellitus Type 2 and other Chronic Non-Communicable Diseases in the Central Region, Saudi Arabia (Riyadh Cohort 2): A Decade of an Epidemic. <i>BMC Medicine</i> . April 27, 2011.
81	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, El-Kholie E, Yousef M, Al-Othman A, Al-Saleh Y, Sabico S, Kumar S, Chrousos GP. Increased Vitamin D Supplementation Recommended during Summer Season in the Gulf Region: A Counterintuitive Seasonal Effect in Vitamin D Levels in Adult, Overweight and Obese Middle-eastern Residents. <i>Osteoporosis Int</i> 2011.
82	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokial MS, Alkharfy KM, Tajamul H. Adiponectin Gene Polymorphisms (T45G and G276T), Adiponectin Levels and Type 2 Diabetes Risk in a Saudi Population. <i>Mol Biol Rep</i> 2011.
83	Zhengtang Qi, Jie He, Yuhui Su, Qiang He, Jingxia Liu, Lu Yu1, Omar Al-Attas, Tajamul Hussain, Shuzhe Ding, Liu Ji, Min Qian. Physical Exercise Regulates p53 Activity Targeting SCO2 and Increases Mitochondrial COX Biogenesis in Cardiac Muscle with Age. <i>PLoS One</i> 2011
84	Nasser Al-Daghri, Omar Al-Attas, Majed S. Alokail, Khalid Alkharfy, Tajamul Hussain and shaun Sabico. Gender Difference Exist in the Association of Leptin and Adiponectin Levels with Insulin Resistance Parameters in Pre-pubertal Arab Children. <i>Journal of Pediatric and Metabolism</i> 2011.
85	Md. Aminul Hoque, Atefeh Taherian Fard, Md. Mosfequr Rahman, Omar Alattas, Kohei Akazawa & Amir Feisal Merican. Comparison of dynamic responses of cellular metabolites in Escherichia coli to pulse addition of substrates. <i>Biologia</i> 2011.
86	Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Al-Saleh Y, Al-Attas OS, Alokail MS, AL-Othman A, Moharram O, Sabico S, Kumar S, Chrousos GP. Modest Reversal of Metabolic Syndrome Manifestations with Vitamin D Correction: A 12-month Prospective Study. <i>Metabolism</i> 2011
87	Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Alfadda A, Abd Al-Rahman SH, Sabico S. Blood Thiamine and Derivatives as measured by High-Performance Liquid Chromatography: Levels and Associations in DM Patients with Varying Degrees of Microalbuminuria. <i>J Endocr Invest</i>

	2011
88	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Tajamul H, Sabico S. Gender differences in association with leptin and adiponectin levels with insulin resistance parameters in pre-pubertal Arab children. <i>J Pediatr Endocrinol Metab</i> 2011
89	Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Al-Saleh Y, Al-Attas OS, Alokail MS, Al-Othman A, Moharram O, El-Kholie E, Sabico S, Kumar S, Chrousos GP. Metabolism. 2012 May; 61(5):661-6. Journal metabol.2011.
<b>2012</b>	
90	Bharti S, Singh R, Chauhan SS, Hussain T, Al-Attas OS, Arya DS. Phosphorylation of Akt/GSK-3 $\beta$ /eNOS amplifies 5-HT <sub>2B</sub> receptor blockade mediated anti-hypertrophic effect in rats. <i>FEBS Lett.</i> 2012 Jan 20;586(2):180-5.
91	Harte AL, Varma MC, Tripathi G, McGee KC, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Sabico S, O'Hare JP, Ceriello A, Saravanan P, Kumar S, McTernan PG. High fat intake leads to acute postprandial exposure to circulating endotoxin in type 2 diabetic subjects. <i>Diabetes Care.</i> 2012 Feb;35(2):375-82.
92	Harte AL, Varma MC, Tripathi G, McGee KC, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Sabico S, O'Hare JP, Ceriello A, Ponnusamy S, Kumar S, McTernan PG. High Fat Intake leads to Acute Post-Prandial Exposure to Circulating Endotoxin in Type 2 diabetes mellitus Subjects., <i>Diabetes Care</i> 2012.
93	Alkharfy KM, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Mohammed AK, Vinodson B, Clerici M, Kazmi U, Hussain T, Draz HM. Variants of endothelial nitric oxide synthase gene are associated with components of metabolic syndrome in an Arab population. <i>Endocr J.</i> 2012;59(3):253-63.
94	Alkharfy KM, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Mohammed AK, Vinodson B, Clerici M, Kazmi U, Hussain T, Draz HM. Variants of endothelial nitric oxide synthase gene are associated with components of metabolic syndrome in an Arab population. <i>Endocr J.</i> 2012;59(3):253-63.
95	Al-Musharaf S, Al-Othman A, Al-Daghri NM, Krishnaswamy S, Yusuf DS, Alkharfy KM, Al-Saleh Y, Al-Attas OS, Alokail MS, Moharram O, Yakout S, Sabico S, Chrousos GP., Vitamin D deficiency and calcium intake in reference to increased body mass index in children and adolescents. <i>Eur J Pediatr.</i> 2012 Jul;171(7):1081-6
96	Hussain T, Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Draz HM, Abd Al-Rahman SH, Yakout SM. Plasma neuropeptide Y levels relate cigarette smoking and smoking cessation to body weight regulation. <i>Regul Pept.</i> 2012 Jun 10;176(1-3):22-7
97	Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Alokail MS, Alkharfy KM, Alfadda AA, McTernan P, Gibson GC, Sabico SB, Chrousos GP. Circulating leukocyte telomere length is highly heritable among families of Arab descent. <i>BMC Med Genet.</i> 2012 May 18;13:38
98	Bharti S, Singh R, Kumar R, Malik S, Hussain T, Al-Attas OS, Arya DS. Hsp70 overexpression coordinately regulates myocardial hypertrophy, fibrosis and contractile function in 5-HT <sub>2B</sub> blockade mediated anti-hypertrophic effect <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2012 May 29.
99	Al-Othman A, Al-Musharaf S, Al-Daghri NM, Krishnaswamy S, Yusuf DS, Alkharfy KM, Al-Saleh Y, Al-Attas OS, Alokail MS, Moharram O, Sabico S, Chrousos GP. Effect of physical activity and sun exposure on vitamin D status of Saudi children and

	adolescents. BMC Pediatr. 2012 Jul 3;12:92.
100	Tsivgoulis G, Vadikolias K, Heliopoulos I, Katsibari C, Voumvourakis K, Tsakalimi S, Boutati E, Vasdekis SN, Athanasiadis D, Al-Attas OS, Charalampidis P, Stamboulis E, Piperidou C. Prevalence of Symptomatic Intracranial Atherosclerosis in Caucasians: A Prospective, Multicenter, Transcranial Doppler Study., J Neuroimaging. 2012 Jul 20.
101	Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Alokail MS, Alkharfy KM, Draz H, Yakout S, Sabico S, Chrousos G. Association of body mass index, sagittal abdominal diameter and waist-hip ratio with cardiometabolic risk factors and adipocytokines in Arab children and adolescents. BMC Pediatr. 2012 Aug 7;12:119.
102	Al-Othman A, Al-Musharaf S, Al-Daghri NM, Yakout S, Alkharfy KM, Al-Saleh Y, Al-Attas OS, Alokail MS, Moharram O, Sabico S, Kumar S, Chrousos GP. Tea and coffee consumption in relation to vitamin D and calcium levels in Saudi adolescents. Nutr J. 2012 Aug 20;11:56
103	He J, Qi Z, Su Y, He Q, Liu J, Yu L, Al-Attas OS, Hussain T, De Rosas ET, Ji L, Ding S. Pifithrin- $\mu$ increases mitochondrial COX biogenesis and MnSOD activity in skeletal muscle of middle-aged mice. Mitochondrion. 2012 Nov;12(6):630-9.
104	Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Alokail MS, Al-Johani NJ, Abd-Alrahman SH, Yakout SM, Draz HM, Sabico S. Urinary iodine is associated with insulin resistance in subjects with diabetes mellitus type 2. Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2012 Nov;120(10):618-22.
105	Al-Daghri NM, Bindahman LS, Al-Attas OS, Saleem TH, Alokail MS, Alkharfy KM, Draz HM, Yakout S, Mohamed AO, Harte AL, McTernan PG. Increased circulating ANG II and TNF- $\alpha$ represents important risk factors in obese Saudi adults with hypertension irrespective of diabetic status and BMI. PLoS One. 2012;7(12):e51255.

### 2013

106	Al-Saleh Y, Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Al-Attas OS, Alokail MS, Al-Othman A, Sabico S, Chrousos GP. Normal circulating PTH in Saudi healthy individuals with hypovitaminosis D. Horm Metab Res. 2013 Jan;45(1):43-6.
107	Al-Attas OS, Hussain T, Al-Daghri NM, Rosas ED, Kazmi U, Vinodson B. The Relationship between a Mediterranean Diet and Circulating Adiponectin Levels is Influenced by Cigarette Smoking. J Atheroscler Thromb. 2013 Apr 25;20(4):313-20.
108	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Charalampidis P, Livadas S, Kollias A, Sabico SL, Chrousos GP. Visceral adiposity index is highly associated with adiponectin values and glycaemic disturbances. Eur J Clin Invest. 2013 Feb;43(2):183-9.
109	Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Alokail MS, Alenad AM, Al-Attas OS, Mohammed AK, Sabico S, Albagha OM. Assessing the contribution of 38 genetic loci to the risk of type 2 diabetes in the Saudi Arabian Population. Clin Endocrinol (Oxf). 2013 Mar 1.
110	Widad M. Al-Bishri, Omar S. Al-Attas., Guggul Resin Extract Improve hyperglycemia and Lipid Profile in Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus in rats. Life Science

	Journal 2013;10(1) <a href="http://www.lifesciencesite.com/">http://www.lifesciencesite.com/</a>
111	Waleed Albakr, Al-Shareef Mohammad, Al-Mulhim Mohammed, Amar H. Khamis., Prevalence and Risk Factors of Diabetes Mellitus (I & II) in a Sample of Adults Population of Al-Khobar City, Saudi Arabia, within 2010-2011. Life Science Journal 2013;10(1). <a href="http://www.lifesciencesite.com/">http://www.lifesciencesite.com/</a>
112	Nasser Al-Daghri; Omar Al-Attas; Khalid Alkharfy; Nasiruddin Khan; Abdul Khader Mohammed; Benjamin Vinodson; Mohammed Ghouse Ahmed Ansari; Amal Alenad; Majed Alokail., Interaction of VDR-Gene Variants with Factors Related to the Metabolic Syndrome, Type 2 Diabetes and Vitamin D Deficiency., PLOS ONE [Submitted 2013]
113	Naji J Aljohani, Nasser M Al-Daghri, Omar S. Al-Attas, Majed S Alokail, Khalid M. Alkharfy, Abdulaziz Alothman, Sobhy Yakout, Abdulaziz F Alkabba, Ahmed S Al-Ghamdi, Mussa Almalki, Badurudeen M Buhary and Shaun Sabico, Differences and Associations of Metabolic and Vitamin D Status among Patients with and without Sub-clinical Hypothyroid Dysfunction, BMC Medicine,2013(approved for pub)
114	N. Al-Daghri, O. Al-Attas, K. Alkharfy, M. S. Alokail, Sheriff H. Abd-Alrahman, Shaun Sabico, Thiamine and its Phosphate Esters in Relation to Cardiometabolic Risk Factors in Saudi Arabs, BMC Medicine, 2013 (approved for pub)
<b>2014</b>	
115	Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Alokail MS, Alkharfy KM, Khan N, Alfawaz HA, Aiswaidan IA, Al-Ajlan AS, Chrousos GP. <u>Association of dietary fatty acids intake with pro-coagulation and inflammation in Saudi Adults</u> . Asia Pac J Clin Nutr. 2014;23(1):55-64. doi: 10.6133/apjcn.2014.23.1.12.
116	Hussain T, Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Mohammed AA, De Rosas E, Ibrahim S, Vinodson B, Ansari MG, El-Din KI. <u>Induction of CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, increased oxidative stress and inflammation in the lung and liver tissues of rats exposed to incense smoke</u> . Mol Cell Biochem. 2014 Feb 21.
117	Al-Attas O, Al-Daghri N, Alokail M, Abd-Alrahman S, Vinodson B, Sabico S. <u>Metabolic Benefits of Six-month Thiamine Supplementation in Patients With and Without Diabetes Mellitus Type 2</u> . Clin Med Insights Endocrinol Diabetes. 2014 Jan 23;7:1-6.
118	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Yakout SM, Aljohani NJ, Al Fawaz H, Al-Ajlan AS, Sheshah ES, Al-Yousef M, Alharbi M. <u>Lower vitamin D status is more common among Saudi adults with diabetes mellitus type 1 than in non-diabetics</u> . BMC Public Health. 2014 Feb 11;14(1):15.
119	Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Al-Attas OS, Krishnaswamy S, Mohammed AK, Albagha OM, Alenad AM, Chrousos GP, Alokail MS. <u>Association between type 2 diabetes mellitus-related SNP variants and obesity traits in a Saudi population</u> . Mol Biol Rep. 2014 Mar;41(3):1731-40.
120	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Yousef M, Vinodson B, Amer OE, Alnaami AM, Sabico S, Tripathi G, Piya MK, McTernan PG, Chrousos GP. <u>Maternal inheritance of circulating irisin in humans</u> . Clin Sci (Lond). 2014 Jun 1;126(12):837-44.
121	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alokail M, Alkharfy K, Wani K, Amer OE, Ul Haq S, Rahman S, Alnaami AM, Livadas S, Kollias A, Charalampidis P, Sabico S. <u>Does visceral adiposity index signify early metabolic risk in children and adolescents?: Association with insulin resistance, adipokines, and subclinical inflammation</u> . Pediatr Res. 2014 Mar;75(3):459-63.
122	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Johnston HE, Singhanian A, Alokail MS, Alkharfy KM, Abd-



	Alrahman SH, Sabico SL, Roumeliotis TI, Manousopoulou-Garbis A, Townsend PA, Woelk CH, Chrousos GP, Garbis SD., <a href="#">Whole serum 3D LC-nESI-FTMS quantitative proteomics reveals sexual dimorphism in the milieu intérieur of overweight and obese adults.</a> J Proteome Res. 2014 Nov 7;13(11):5094-105
123	Al-Daghri NM, Guerini FR, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Draz HM, Agliardi C, Costa AS, Saulle I, Mohammed AK, Biasin M, Clerici M., Vitamin D receptor gene polymorphisms are associated with obesity and inflammosomal activity. PLoS One. 2014 Jul 14;9(7):e102141. doi: 10.1371/journal.pone.0102141. eCollection 2014.
124	Al-Daghri NM, Al-Othman A, Al-Attas OS, Alkharfy KM, Alokail MS, Albanyan A, Sabico S, Chrousos GP., Stress and cardiometabolic manifestations among Saudi students entering universities: a cross-sectional observational study. BMC Public Health. 2014 Apr 23;14:391.
125	Al-Daghri NM, Al-Othman A, Albanyan A, Al-Attas OS, Alokail MS, Sabico S, Chrousos GP., Perceived stress scores among Saudi students entering universities: a prospective study during the first year of university life. Int J Environ Res Public Health. 2014 Apr 10;11(4):3972-81
126	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Alkharfy KM, Khan N, Mohammed AK, Vinodson B, Ansari MG, Alenad A, Alokail MS., Association of VDR-gene variants with factors related to the metabolic syndrome, type 2 diabetes and vitamin D deficiency. Gene. 2014 Jun 1;542(2):129-33.
127	Naushad SM, Hussain T, Al-Attas OS, Prayaga A, Digumarti RR, Gottumukkala SR, Kutala VK., Molecular insights into the association of obesity with breast cancer risk: relevance to xenobiotic metabolism and CpG island methylation of tumor suppressor genes. Mol Cell Biochem. 2014 Jul;392(1-2):273-80.
128	Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Alokail MS, Alenad AM, Al-Attas OS, Mohammed AK, Sabico S, Albagha OM., Assessing the contribution of 38 genetic loci to the risk of type 2 diabetes in the Saudi Arabian Population. Clin Endocrinol (Oxf). 2014 Apr;80(4):532-7.
129	Tsivgoulis G, Vadikolias K, Heliopoulos I, Katsibari C, Voumvourakis K, Tsakalidimi S, Boutati E, Vasdekis SN, Athanasiadis D, Al-Attas OS, Charalampidis P, Stamboulis E, Piperidou C., Prevalence of symptomatic intracranial atherosclerosis in Caucasians: a prospective, multicenter, transcranial Doppler study. J Neuroimaging. 2014 Jan-Feb;24(1):11-7.
130	Al-Daghri N, Al-Attas O, Johnston H, Singhanian A, Alokail M, Alkharfy K, Abd-Alrahman S, Sabico S, Roumeliotis TI, Manousopoulou Garbis A, Townsend P, Woelk C, Chrousos GP, Garbis SD. The effect of vitamin D status correction on the human milieu intérieur proteome: a year-long prospective interventional study. J Proteome Res 2014; 13 (11): 5094-105 .
131	Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Alokail MS, Alenad AM, Al-Attas OS, Mohammed AK, Sabico S, Albagha OME. Replication of genome wide association-validated loci for type 2 diabetes in the Saudi Arabian population. Clin Endo 2014; 126(12): 837-44.
132	Al-Daghri NM, Al-Othman A, Al-Attas OS, Alkharfy KM, Alokail MS, Albanyan, A, Sabico S, Chrousos GP. Stress and Cardiometabolic manifestations among Saudi students entering universities: A cross-sectional observational study. BMC Public Health 2014; 14:391.

2015	
133	Al-Daghri NM, Aljohani N, Alokail MS, Al-Attas OS, Al-Saleh Y, Wani K, Alnaami AM, Alfawaz H, Al-Ajlan ASM, Kumar S, Chrousos GP. Non-High Density Lipoprotein Cholesterol and other Lipid Measures in Arab Adolescents. J Clin Lipidol 2015; [Accepted Nov 6, 2014]
134	Al-Attas OS, Hussain T, Ahmed M, Al-Daghri N, Mohammed AA, De Rosas E, Gambhir D, Sumague TS. Ultrastructural changes, increased oxidative stress, inflammation and altered cardiac hypertrophic gene expressions in heart tissues of rats exposed to incense smoke. Environ Sci Pollut Res 2015; [Epub ahead of print].
135	Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Yakout S, Aljohani N, Al-Fawaz H, Alokail MS. Dietary products consumption in relation to serum 25-hydroxyvitamin D and selenium level in Saudi children and adults. IJCEM 2015; Accepted January 13, 2015.

## القسم الرابع

### المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية وأوجه النشاطات الأخرى

(1) المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية:

#### أ) المؤتمرات:

- مؤتمر الإتحاد الأوربي لدراسة داء السكري (أمستردام-يوليو 1981م).  
Whittaker J, Hammond V, Al-Attas O.S., Aberti KGMM, Insulin interaction with hepatocytes: Evidence for ligand stimulated acceleration pinocytosis.
- مؤتمر الإتحاد البريطاني لداء السكري (دبلن-يوليو 1982م).  
Al-Attas O.S., Taylor R, whittaker J. Comparison of methods for the preparation of purified insulin receptor.
- الاجتماعات الوطني الثاني للكيميائيين-كلية العلوم-جامعة الملك سعود-رجب 1407هـ.  
1- Al-Attas O.S.; Insulin receptor and insulin action.  
2- Al-Attas O.S., Laajam MA, Khan Ms, Al-Drees AZ Salman H: Residual beta cell function in newly diagnosed Saudi diabetic patients.
- إجتماع الكويت الدولي الرابع للعلوم الطبية (الكويت-شعبان 1410هـ).  
1- Al-Attas O.S., Laajam MA, Khan MS, Al-Drees AZ, Vigo N. Residual beta function in newly diagnosed diabetic patient in Saudi Arabia.  
2- Al-Okail M.S., Al-Attas O.S., Vigo NT; Characterization of insulin receptor interaction in Saudi diabetic pregnancy.  
3- Laajam MA, Jim LK, El Bolbol, Bashi SA, Al-Khayal LA, Al-Attas O.S., Sulimani RA, Guar gum in non-insulin dependent diabetic patients mellitus: A double blind crossover placebo control trail in Saudi Arabian patients.
- المؤتمر الأفريقي العربي الأول للكيمياء السريرية، المؤتمر السابع للبيولوجيا السريرية (دمشق-سوريا-أبريل 1994م).  
Al-Attas O.S., Al Taib, Al-Nuaim A, Al-Okail, Al Dagheri NM, Vigo N, Bukoir A, Khan T, Marie ME, Hassonah H. Prospective study on the etiology of gestational diabetes mellitus.
- الندوة العالمية عن داء السكري في الحمل في دول الخليج العربية (مستشفى الملك فهد-الحرس الوطني-الرياض-1995/22/20م).
- Al-Attas O.S., Effect of Some A Etiological Factors on insulin Target sensitivity in GDM and women high risk of developing it.
- المؤتمر الآسيوي الحادي عشر لعلم الغدد الصماء (سينول-كوريا الجنوبية 1418/12/20-15هـ).  
Al-Attas O.S., Effect of Pregnancy on Insulin Receptor Binding in Gestational diabetes Mellitus.
- المؤتمر الخامس عشر لتعليم الكيمياء (جامعة عين شمس-القاهرة-جمهورية مصر العربية 1419/4/22-17هـ).

1- Al-Attas O.S., al Nuaim A, Al Rubeaan K, Al Dagheri NM. Clinical biochemistry role in diabetes mellitus in Saudi Arabia.

2- Al Dagheri NM, Al-Attas O.S., Al Nuaim A, Sulimani R. Iodine determination in urine, water and Arabic staple foods: A comparative evaluation of iodine selective electrode, Calorimetric and HPLC methods.

- المؤتمر العالمي الثالث للإتحاد العالمي لداء السكري لدول غرب الباسيفيك (هونج كونج 1997م).

Al-Attas O.S., Al-Dagheri, effect of some etiological factors on insulin target sensitivity in GDM and women at risk of development it.

- المؤتمر الدولي الأول ما قبل داء السكري وداء الأيض (برلين-ألمانيا-13-16/أبريل/2005م).

Al-Attas O<sup>1</sup>, Al-Daghri N<sup>1</sup>, Al-Rubian K<sup>1</sup>, Kumar S<sup>2</sup>, Jones AF<sup>2</sup>. Homocystein levels in Saudis with Impaired Glucose Tolerance Test and Diabetes Mellitus.

- المؤتمر الآسيوي الرابع للتغذية (مانيل-الفلبين-23-26/أبريل/2006م)

Al-Attas O, Al-Daghri N, K Al-Rubeaan, Bartlett WA, Martin SC, Kumar S, Jones AF. Fasting Plasma Homocysteine concentration is Higher in Elderly People and Associated with Glucose in the Metabolic Syndrome.

- المؤتمر الأوروبي الخامس عشر عن السمنة (بودابست-المجر-22-25/أبريل/2007م)

Al-Attas Omar. Adipocytokine profile in metabolic syndrome as by various criteria.

- المؤتمر الدولي الثاني عن مرحلة ما قبل السكري ومتلازمة الأيض – برشلونة- أسبانيا-27-30/أبريل/2007م

Al-Attas OS. And Al-Daghri NM. The association between adipocytokine profiles and insulin resistance in obese Saudi subjects, 2<sup>nd</sup> International Conference on Pre-diabetes and Metabolic Syndrome 2007, Barcelona Spain

- المؤتمر الدولي عن التقنيات والعلاج المتقدمة لداء السكري. براغ – جمهورية التشيك- 27/فبراير-1/مارس/2008م.

• مؤتمر الاتحاد الأوروبي العاشر للغدد الصماء – برلين- ألمانيا- مارس 2008 م

• المؤتمر الأوروبي الخامس عشر – بودابست – المجر – 2007 م.

• المؤتمر الثاني لما قبل السكر ومتلازمة الأيض – برشلونة – أسبانيا – 2007 م.

• المؤتمر الآسيوي الخامس للسمنة – بومباي – الهند – 2009 م.

• مستقبل مراكز التميز – جامعة الملك فهد للبترول والمعادن – الظهران 1431/3/26 هـ

• المؤتمر العالمي للسكري – الاتحاد الدولي للسكري دبي 4-8 ديسمبر 2011 م.

• World Diabetes Congress, International Diabetes Federation Dubai, UAE – Dec 4-8, 2011

- المؤتمر العالمي العاشر عن العظام وأبحاث المعادن والمؤتمر الدولي الثاني عشر لهشاشة العظام - زيان – الصين من 12 – 15/4/2012 م.

• 10th International Conference on Bone and Mineral Research & 12th International Osteoporosis Symposium

• الملتقى الأول لمراكز التميز البحثي ومراكز الأبحاث الواعدة في الجامعات السعودية – جامعة القصيم من 20 - 1434/1/21 هـ

• المؤتمر السعودي الدولي في التقنية الحيوية – مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية – الرياض من 18 – 2012/9/19 م



- المؤتمر السعودي الدولي الخامس لحاضنات التقنية - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - الرياض  
من 2 - 1435/1/3 هـ

• The 5th Annual Saudi Technology Incubation Conference 2013  
In association with 10th Annual Conference of the Technology Network- King  
Abdul aziz City for Science and Technology – Riyadh ( 2-3/1/1345 H)

- ملتقى "الإبداع والابتكار ضمان للتنافسية الصناعية" - الكويت - 11 - 12 / 11 / 2013 م
- المؤتمر الآسيوي الباسيفيكي العاشر لارتفاع ضغط الدم-جمهورية الفلبين-من 1435/04/12 هـ إلى 1435/04/15 هـ الموافق 2014/02/12 م إلى 2014/02/15 م.
- المؤتمر الدولي لتعليم العلوم 2015م-جمهورية سنغافورة -من 1436/02/03 هـ إلى 1436/02/05 هـ الموافق 2014/11/25 م إلى 2014/11/27 م.
- مؤتمر 2015م للكيمياء الحيوية والبيولوجية الجزيئية المتقدمة - جمهورية الصين - من 1436/05/27 هـ إلى 1436/05/29 هـ الموافق 2015/03/20-18 م

#### (ب) الندوات:

- الندوة العالمية الثانية لنشاط الأنسولين ومستقبلاته (روما-يوليو 1983م).
- Al-Attas O.S., Taylor R, Whittaker J, Aberti KGMM, Cooperative and non-cooperative insulin binding sites in rat liver membranes.
- ندوة عن مرض السكري في المملكة العربية السعودية (مستشفى الملك فهد-الحرس الوطني-الرياض-شعبان 1406 هـ).
- Laajam MA, Al-Attas O.S., Khan MS, Al Drees AZ. Clinical characteristics and C-peptide status in 200 newly diagnosed Saudi diabetics.
- الندوة الأولى والثانية لمرضى سكري الحوامل (مستشفى الأمير سلمان بن عبدالعزيز-الرياض- جمادى الثانية 1414/1412 هـ).
- Al-Attas O.S., Al Taib, Al Nuaim A, Al Okail M, Al Dagheri NM, Vigo N, Bukair A, Khoga T, Marie M, Hassonah M. prospective study on the etiology of gestational diabetes mellitus.
- الندوة الثانية والثالثة لتعليم مرض السكر (مركز السكر-مستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي-رجب 1416/1415 هـ).
- Al-Attas O.S., Monitoring diabetes patients part III venous blood testing, HbA1c and frucosamine.

- الندوة الواحدة والعشرين للإتحاد الدناوي العالمي لمرض السكري(ريجا-لاتفيا-21-2006/6/23م)
- Al-Attas O., Al-Daghri N. Plasma resistin and leptin levels in male and female normal subjects:correlations with fat mobilization
- دورة تدريبية عن تحليل الهرمونات المحفزة للنمو وتحليل بقايا المضادات الحيوية في اللحوم والدواجن ( المركز القومي للبحوث-القاهرة -جمهورية مصر العربية-18-1425/8/23 هـ )
- الورشة التنسيقية الاولى لتفعيل عضوات هيئة التدريس في مراكز التميز - جامعة الملك سعود ( 1435/1/26 هـ الموافق 2014/11/20 م)
- الشراكة في الابتكارات " التجربة السعودية اليابانية"- جامعة الملك سعود (1436/02/25 هـ الموافق 2014/12/17 م )
- ورشة عمل " ابتكارات الجامعة ..الانجازات والتحديات " ( 1436/03/09 هـ الموافق 2014/12/31 م)

(2) أوجه النشاطات الأخرى:

## ت) اللجان:

- 1- عضو لجنة المناهج والنشاط العلمي واللاصفي بالقسم (1405-1406هـ).
- 2- مقرر لجنة الأجهزة والأدوات والمواد بالقسم (1407-1408هـ).
- 3- عضو لجنة المعادلة والتقرير السنوي بالقسم (1407-1408هـ).
- 4- عضو لجنة رعاية المتفوقين والمعيرين بالقسم (1408 حتى الآن).
- 5- عضو لجنة الأجهزة والمواد بالكلية (1406-1408هـ).
- 6- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي والإمتحانات بالكلية (1406-1407هـ).
- 7- عضو اللجنة التحضيرية للإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (1407هـ).
- 8- مقرر لجنة الإعلام للإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (1407هـ).
- 9- رائد النشاط الإجتماعي بالكلية (1408-1409هـ).
- 10- مقرر لجنة الأجهزة والمعدات بالقسم (1410-1413هـ).
- 11- مقرر لجنة الدراسات العليا بالكلية (1416-1418هـ).
- 12- عضو لجنة البرامج العلمية كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع 1420-1422 هـ .
- 13- عضو لجنة التعليم التعاوني بالجامعة 1423 هـ .
- 14- عضو لجنة احلال السعوديين محل المتعاقدين 1420 هـ - 1426 هـ.
- 15- عضو لجنة إعداد مشروع الخطة الخمسية الثامنة لجامعة الملك سعود (1424هـ- 1426 هـ )
- 16- عضو لجنة الخطط والنظام الدراسي بالجامعة (1426هـ-1429هـ).
- 17- عضو لجنة المعيرين المتفوقين بالقسم (1428هـ-حتى الآن)
- 18- عضو لجنة دراسة وضع الباحثين العاملين بكراسي ومعاهد الجامعة ( 1431 - حتى الآن )
- 19- عضو اللجنة الدائمة لزيادة الرواتب ( 1431 - حتى الآن )
- 20- عضو لجنة تقويم واقع الاستقطاب ( 1431 - حتى الآن )
- 21- عضو لجنة دراسة مشروع إنشاء مصنع متعدد للمنتجات الطبية الحيوية ( 1432 - حتى الآن )
- 22- عضو لجنة إدارة لحاضنة التقنية الحيوية (1432 - حتى الآن )
- 23- عضو لجنة التنسيق للبرامج البحثية بالجامعة ( 1432 - حتى الآن )
- 24- عضو لجنة استقطاب عالم أو خبير (وزارة التعليم العالي) (1432 - حتى الآن )
- 25- مقرر لجنة لجنة المؤتمرات والندوات بالكلية ( 1434هـ - حتى الان)

## ث) المجالس:

- 1- عضو مجلس قسم الكيمياء الحيوية ( 1404 هـ - حتى الآن )
- 2- عضو مجلس كلية العلوم (1405-1406هـ)،(1408-1410هـ)،(1418-1428هـ)
- 3- عضو مجلس الدراسات العليا (1416-1418هـ) .
- 4- عضو مجلس إدارة الجمعية الكيميائية السعودية (1417-1420هـ).
- 5- عضو مجلس تحرير مجلة الكيمياء ( 1424هـ- 1430 هـ )
- 6- عضو مجلس الجامعة (1422-1428هـ)

## ج) عضوية الهيئات العلمية:

- 7- عضو الإتحاد الأوربي لدراسة مرض السكر (1982م-حتى الآن).
- 8- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة (1984م-حتى الآن).
- 9- عضو الجمعية الأمريكية لمرض السكر (1992-2000م).
- 10- عضو الإتحاد العالمي لمرض السكر (1993م حتى الآن).
- 11- عضو الجمعية الكيميائية السعودية (1416هـ-حتى الآن).
- 12- رئيس هيئة تحرير مجلة تعليم الكيمياء (1417-1418هـ).

## القسم الخامس

منذ الإلتحاق بالجامعة كعضو هيئة تدريس من ( 1404 هـ - حتى الآن )  
تم تدريس المقررات التالية:

رمز المقرر	مسمى المقرر
<b>مقررات البكالوريوس</b>	
101 كيج	الكيمياء الحيوية
211 كيج	الجزئيات الحيوية
275 كيج*	الكيمياء الحيوية للدم
300 كيج*	مدخل الكيمياء الحيوية
301 كيج	مدخل الكيمياء الحيوية (طلاب كلية الزراعة)
302 كيج	الكيمياء الحيوية العامة (طلاب كلية الزراعة)
331 كيج*	التحليل الدقيق للمركبات الحيوية
343 كيج	أيض السكريات
358 كيج	الهرمونات
435 كيج	وسائل تقنية في الكيمياء الحيوية
443 كيج	الكيمياء الحيوية الأنسجة المتخصصة
376 كيج*	تحليل السوائل الحيوية
444 كيج	كيمياء المناعة
449 كيج*	كيمياء المناعة
451 كيج	حيود الأيض
465 كيج*	حيود الأيض
470 كيج	كيمياء الأنسجة والسوائل الحيوية
471 كيج	الكيمياء الحيوية للدم
472 كيج	تحليل السوائل الحيوية
498 كيج	مشروع بحث -1-
499 كيج*	بحث وندوة
499 كيج	مشروع بحث -2-
<b>مقررات الماجستير</b>	
540 كيج	دراسة متقدمة في الأيض وتنظيمية (ماجستير)
560 كيج	الكيمياء الحيوية للغدد الصماء (ماجستير)
575 كيج	الكيمياء الحيوية لسطح الخلية (ماجستير)
577 كيج	الكيمياء الحيوية للدم (ماجستير)
600 كيج	الرسالة (ماجستير)
600 حين	الرسالة (ماجستير)

مقررات في الخطة الدراسية القديمة بالقسم.

**لا توجد درجة الدكتوراه في قسم الكيمياء الحيوية**

## القسم السادس

### خدمة الجامعة والجهات العلمية الأخرى

- (1) تحكيم أبحاث لإصدار الإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (1408هـ).
- (2) تحكيم أبحاث مقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (1405-1412هـ).
- (3) تحكيم أبحاث مقدمة لمركز الأبحاث بجامعة الملك عبدالعزيز بجدة (1408-1409، 1414-1417هـ).
- (4) المشاركة في تدريس مدرسي المراحل الثانوية بوزارة المعارف ضمن الدورة التدريبية في الكيمياء والأحياء التطبيقية خلال العام الدراسي (1405-1406هـ).
- (5) المشاركة في تدريس دورة معلمي مرض السكر بمستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي (1414-1417هـ).
- (6) تحكيم أبحاث مقدمة لوكالة لعمادة البحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز 1419-1428هـ
- (7) مشرف على رسائل الماجستير التالية:

- الأسس الجزيئية لتفاعل الأنسولين مع مستقبلاته في السعودية الحوامل المصابات بداء السكري (1410هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- العلاقة بين العوامل المسببة للسكري ومستقبلات الأنسولين في السكري الحملي لدى السعوديات (1412هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- دراسة عن المكونات الدهنية لسوائل الرحم أثناء الوقت الطبيعي لإنغراس الأجنة في الأرنب (1415هـ-علم الحيوان-كلية العلوم) \*
- تقدير أكسيد النتريك في مشيمة مرضى سكري الحمل (1417هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- دراسة العوامل المسببة لأمراض شرايين القلب (1417هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- تأثير مرض السكري المستحدث على انغراس الأجنة والحمل في الأرنب (1421هـ -علم الحيوان-كلية العلوم) \*
- دراسة الأحداث المتلازمة مع تسارع نمو لويحات تصلب شرايين القلب (1422هـ- الكيمياء الحيوية-كلية العلوم) \*
- تقييم بروتوبورفايرين الزنك كوسيلة للفحص السريع للأنيميا الناجمة عن نقص الحديد لدى النساء الحوامل قبيل الولادة (1423هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم) .
- الطفرات الجينية في العامل رقم خمسة لمرضى تجلط الوريد العميق (1425هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- الترابط بين تعدد أشكال مورث إنزيم أكسيد النتريك البطاني ومرض الشرايين التاجية لدى السعوديين (1427هـ- الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- الجوانب الجزيئية والكيموحيوية للباراؤكسونيز في المجاميع السليمة والمصابة بمرض تصلب الشريان التاجي (1432هـ -الكيمياء الحيوية -كلية العلوم)
- العقاقير المخفضة ضد جنين القمح على مستوى الدهون وجهد الاكسدة التأثير الواقي من زيت في نقص تروية عضلة القلب في الفئران للكولسترول ( 1433هـ - الكيمياء الحيوية -كلية العلوم ) .
- الآثار المضادة للاكسدة والمضادات للالتهابات من القرنبيط الكرب الصغير وبذور الكتان على تطور التهاب القولون التقرحي في الفئران ( 1433هـ -الكيمياء الحيوية-كلية العلوم)
- تأثير مساعد الإنزيم كيو و الميلاتونين ضد حامض البروبيونيك المسبب لملاحم مرض التوحد في النموذج الحيواني ( 1434هـ - الكيمياء الحيوية-كلية العلوم) .
- علاقة الالتهاب و مؤشرات التغير في العظام مع مستويات هرمون جار درقية و فيتامين د في النساء السعوديات المصابات بهشاشة العظام بعد انقطاع الطمث ( 1435هـ - الكيمياء الحيوية -كلية العلوم)

- الأثر المحتمل لعامل النسخ Nrf2 في الاستجابة الالتهابية الحادثة في الأنسجة الدهنية" ( 1435هـ -  
الكيمياء الحيوية -كلية العلوم)
- تقيم المؤشرات القلبية للاحتشاء القلبي الحاد للتنبؤ عن الاعراض السابقة للاحتشاء القلبي الحاد  
1435هـ - الكيمياء الحيوية -كلية العلوم)

## 8) عضو في لجان تحكيم رسائل الماجستير التالية:

- تأثير تلف الكبد التجريبي على بعض النواحي الفسيولوجية في الفئران (1411هـ-علم الحيوان-كلية العلوم).
- دراسة كيمياء نسيجية عن الدهون في جدار الرحم الداخلي للأرانب أثناء الوقت الطبيعي لإنغراس الأجنة (1415هـ-علم الحيوان-كلية العلوم).
- دراسة معملية لإستخدام الميكروبات في تنظيف الزيت المنسكب في الشواطئ والمناطق البحرية: تطبيقات في المملكة العربية السعودية (1415-هندسة كيميائية-كلية العلوم).
- أربعة معايير لقياس سمية السموم البكتيرية الداخلية (1417هـ-النبات والأحياء الدقيقة-كلية العلوم).
- تأثير التوفلين على مستوى الكارناتين الكلي والحر والموستر في بلازما وبول الجرذان (1417هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- دراسة لبعض أسباب أمراض القلب التاجية لدى مرضى السكر بإستخدام طرق البيولوجية الجزيئية (1420هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- تركيز اللبتن خلال مراحل الحمل المختلفة و علاقة هرمونات الحمل الأخرى (1424هـ الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- مستويات هرمون اللبتن والأنسولين والدهون في البلازما قبل و بعد سن اليأس (1424هـ الكيمياء الحيوية -كلية العلوم).
- تطوير طريقة لتقدير كميات ميكروجرامية لبغض العناصر في دقيق الأطفال لرضع المحتوي على الحليب بإستخدام التحليل الطبقي للإمتصاص الذري (1424هـ-الكيمياء -كلية العلوم).
- تأثير كلوريد الزئبق على الإفراز البولي للكارناتين الكلي والحر والموستر في الحردات (1425هـ-الكيمياء الحيوية-كلية العلوم).
- التمييز الطيفي لدم مرضى فقر الدم المنجلي (1428هـ-قسم الفيزياء والفلك-كلية العلوم)
- الطاقة الحيوية في الأطفال السعوديين المصابين بالتوحد - 1431 هـ م.
- آليات إزالة السموم وحالات الأكسدة والإختزال في التوحد - 1432 هـ.
- تأثير مساعد الإنزيم كيو والميلاتونين ضد حامض البروبيونك المسبب لملاح مرض التوحد في النموذج الحيواني 1434 هـ -الكيمياء الحيوية -كلية العلوم).

## 9) عضو تحكيم رسائل الدكتوراة التالية:

- تتنوع حالات الإصابة و استجابة الخلية مخبرياً للعوى بالكلاميديا نيومونيا (1425هـ-النباتات والأحياء الدقيقة -كلية العلوم).
- دراسة التأثيرات البيوكيميائية العلاجية لبعض النباتات المتداولة على سرطان الكبد (1426هـ-كلية التربية للنبات -الأقسام العلمية- جدة).
- التأثير المشترك لزيت الزيتون البكر وحمض اللينوليك المقترن على السكري من النوع الثاني في الجرذان المصابة بالسكري - 2010



**(10) مراجعة وتحكيم ترقيات :**

- جامعة الملك عبد العزيز 7 ترقيات
- جامعة الملك فيصل 2 ترقية
- جامعة الطائف 1 ترقية
- جامعة القصيم 1 ترقية

**(11) مراجعة وتحكيم مشاريع بحثية :**

- جامعة الملك عبد العزيز 10 مشاريع بحثية
- جامعة الدمام 2 مشروع بحثي

**(12) مراجعة وتحكيم اوراق علمية لمجلات عالمية :**

- 10 اوراق علمية

## بعض اللقطات الأرشيفية



المؤتمر الدولي الرابع للمؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة  
1432 هـ



المؤتمر الدولي الرابع للمؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة  
1432 هـ



زيارة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا  
والبحث العلمي للمركز 1434 هـ



معالي مدير الجامعة مع بعض منسوبي مركز التميز البحثي  
في التقنية الحيوية 1434 هـ





زيارة سعادة عميد البحث العلمي للمركز 1434 هـ



زيارة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا  
والبحث العلمي للمركز 1434 هـ



حضور إحدى الندوات العلمية في الجامعة 1434 هـ



زيارة سعادة وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل  
التقنية (سابقاً) للمركز 1342 هـ





مع بعض طلاب القسم 1430 هـ



عميد الكلية سابقاً 1428 هـ



زيارة عميد الكلية سابقاً للمركز 1432 هـ



مع مدير الجامعة سابقاً 1431 هـ





إحدى الاجتماعات 1431 هـ



مع بعض طلاب القسم 1432 هـ



إحدى الاجتماعات 1431 هـ



إحدى الاجتماعات 1432 هـ





زيارة لجامعة الاسكندرية 1432



مجلس القسم 1432 هـ



زيارة وفد الجودة لوحدة الاستقطاب 1432 هـ



مجلس إدارة المركز سابقاً 1432 هـ



زيارة وفد معهد الإدارة العامة لوحدة الاستقطاب  
1432 هـ



إحدى المؤتمرات خارجياً 1432 هـ



جامعة اسطنبول للتقنية 1432 هـ



زيارة الملحقية الثقافية بالقاهرة 1432 هـ





مع الدكتور حيمس واطسون مكتشف ال DNA  
1432 هـ

# والله ولي التوفيق