

السيرة الذاتية

عمر بن سالم بن عبدالله العطاس

أستاذ الكيمياء الحيوية

عميد

كلية العلوم

١٤٣١-١٤٢٨هـ

جامعة الملك سعود

تليفون: +٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩

(١)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

فاكس: +٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

القسم الأول البيانات الشخصية

الإسم: عمر بن سالم بن عبد الله العطاس
الجنسية: سعودي
المرتبة العلمية: أستاذ (منذ ١٤١٦/٧/١٧ — حتى الآن)

المؤهلات العلمية:

(١) درجة البكالوريوس:

إسم الكلية: العلوم
إسم الجامعة: جامعة الملك سعود
إسم المدينة والبلد التابعة لها الجامعة: الرياض - المملكة العربية السعودية
تاريخ الحصول على درجة البكالوريوس: ١٣٩٨/٨/٢٨ هـ (الموافق ١٩٧٨/٠٦/٠٩ م)

(٢) 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: ١٤٠٣/١٢/١٦ هـ (الموافق ١٩٨٣/٠٦/٠٧ م)
عنوان رسالة الدكتوراه: دراسة على مستقبلات الأنسولين.
المشرف على الرسالة: جونان ويتيكر (زمالة الكلية الملكية البريطانية في الباطنة).
أ.د/ جورج البرقي (رئيس الكلية الملكية لأطباء - بريطانيا)

التخصص العام:

التخصص الدقيق:

كيمياء حيوية

المهرمونات

تليفون: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩ +
فاكس: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١ +

(٢)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس - سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

القسم الثاني

التاريخ الوظيفي والمساهمات الإدارية والبحثية

أ- التاريخ الوظيفي:

- أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم بجامعة الملك سعود ١٧/٠٧/١٤١٦هـ حتى الآن.
- أستاذ مساعد بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الملك سعود ١٦/١/١٤٠٤ - ٢/٤/١٤١١هـ.
- أستاذ مشارك بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الملك سعود ٠٢/٤/١٤١١هـ - ١٧/٧/١٤١٦هـ.
- منبتت لتحضير الدكتوراه بقسم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية وطب الأيض، جامعة نيوكاسل بريطانيا ٢٦/١٠/١٣٩٩هـ - ١٠/١١/١٤٠٤هـ
- معيد بالكيمياء الحيوية كلية الطب - جامعة الملك سعود (الرياض سابقاً) ١٤/٩/١٣٩٨هـ - ١٥/١٠/١٣٩٩هـ

ب- المناصب الإدارية:

- عميد كلية العلوم - جامعة الملك سعود ٢٩/٨/١٤٢٢هـ - ٢٩/٨/١٤٢٨هـ .
- وكيل كلية العلوم للشؤون الأكاديمية - جامعة الملك سعود ٠٣/٠٧/١٤١٨هـ - ٢٨/٨/١٤٢٢هـ .
- قام بأعمال قسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة الملك سعود ٢٦/٠٤/١٤٠٨هـ - ٢٥/٠٤/١٤١٠هـ

ج- المنح والجوائز:

أ) مشاريع بحثية ممولت من قبل مركز البحوث بكلية العلوم - جامعة الملك سعود:

- ١- مشروع بحث رقم: (Bio/1404/38) حالة الأنسولين و س - بيتايد في مرضى السكر المشخصين حديثاً
- ٢- مشروع بحث رقم: (Bio/1412/14) دور المناعة الذاتية في تطور مرض سكري الحوامل
- ٣- مشروع بحث رقم: (Bio/1412/15) دراسة بعض العوامل المسببة لحدوث مرض سكري الحوامل في المجتمع السعودي.

تليفون: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩
فاكس: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

(٣)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس - سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

٤ - مشروع بحث رقم (Bio/2006/36)

مستوى الهيموسيسيتين في حالة الجوع لدى البالغين المصابين بالنوع الأول بداء السكري -
العلاقة مع مضاعفات أمراض القلب والمعزات الأخرى.

**ب) مشاريع بحثية مشتركة و مموله من قبل وزارة الصحة وبالتعاون مع كلية الطب -
جامعة الملك سعود:**

- ١ - دراسة وبائية على مرض الدراق المستوطن في طلبة مدارس منطقة
جازان في المملكة العربية السعودية (١٤٠٩هـ).
- ٢ - دراسة على مرض سكري الحوامل بالتعاون مع مستشفى الأمير
سلمان بن عبدالعزيز بالرياض (١٤١١هـ).
- ٣ - مسح الأمراض المزمنة في المجتمع السعودي (١٤١٠ - ١٤١٤هـ).

ج) بالإشتراك مع كلية الطب ومركز السكر -جامعة الملك سعود تم إجراء:

- ١- دراسة مستوى الدهون في السعوديين (١٤١٤هـ).
- ٢- أمراض السكري بالمملكة (١٤٢٨هـ - حتى الآن)

د) بالإشتراك مع كلية الطب -جامعة الملك سعود -مشروع ممول من اليونيسيف:

تحليل اليود في البول (دراسة على المجتمع السعودي) (١٤١٣هـ).

هـ) سنة تفرغ علمي (ممنوحة من جامعة الملك سعود) تم قضاءها في قسم الباطنة فرع الخدد

الصماء والأبيض جامعة نيويورك الحكومية بأمریکا ١٤١٣/١٤١٤هـ.

و) بالإشتراك مع كلية الطب -جامعة الملك سعود -ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم

والتقنية مشروع بحث ممول بعنوان:

أمراض شرايين القلب بالمملكة العربية السعودية (١٤١٧-١٤٢١هـ).

ن) مشاريع بحثية مموله من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

مشروع رقم (أت-٢٦-٤٦)

مقاومة الأنسولين والعوامل الكيميائية المعاكسة وعلاقتها بالعوامل البيولوجية قبل النضوج عند

الأطفال ذوي الأوزان الزائدة. - ٢٠٠٦م.

ي) مشاريع مموله من عمادة البحث العلمي

رقم البحث (DSR-AR-2-61)

تقييم الوسائط الكامنة للإلتهابات الإكلينيكية في السمنة الحديثة لداء السكري - ٢٠٠٥م.

تليفون: ٥٩٣٩ ٤٦٧ ١ ٩٦٦ +

فاكس: ٥٩٣١ ٤٦٧ ١ ٩٦٦ +

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

(٤)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

A: PUBLICATIONS

- 1) **Al-Attas O.S.**, Comparative studies on the major feature of insulin receptors in mammalian and non-mammalian liver membranes. Comp Biochem Physical 93,1;125-133 (1989).
- 2) **Al-Attas O.S.**, Insulin receptor autoantibodies in newly diagnosed Saudi diabetic patients. Biochem Clin 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. Diab. Res. Clin Pract 8;51-60 (1990).
- 4) **Al-Attas O.S.**, Laajam MA, Khan MS, Al-Drees AZ, Bottzzo GF. Frequency of islet cell antibodies in adult Saudi newly diagnosed diabetic patients. Ann Saudi Med 10;369-373 (1990).
- 5) **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. Saudi Med J. 12(2);102-106 (1991).
- 6) **AL ATTAS O.S.**, Laajam MA, Khan MS, Al-Drees AZ. Obesity and major metabolic indices in newly diagnosed Saudi diabetic patients. Trop Geogr Med 42;140-145(1990).
- 7) **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. Ann Saudi Med 10;525-530(1990).
- 8) **Abu-Salah KM, Al Attas O.S.**, Al-Duhaiman AS, Gorban AM, Al-Jaafari AA. Towards an application oriented biochemistry curriculum. Bioch. Educ. 14;28-31 (1990).
- 9) **Al Attas O.S.**, Insulin receptor binding from mid-term and full-term placentas of gestational diabetic patients and normal pregnant women .
- 10) **Al Attas O.S.**, Correlates of insulin autoantibodies with beta cell function at the time of diagnosis of diabetes mellitus.
- 11) **Al Attas O.S.**, The pattern of biochemical indices in women with gestational diabetes mellitus and those at risk of developing the condition. Med Sci Res.
- 12) **Al-Attas O.S.**, Cellular mechanisms of insulin action. International Diabetes Digest.
- 13) **Al-Attas O.S.**, Al-Okail MS. features of insulin receptor interaction in placenta from normal, overt and poorly controlled gestational diabetic patients. Molecular and Cellular Biochemistry 126; 135-142 (1993).

تليفون: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩
فاكس: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

(٥)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

- 14) Al-Okail MS, **Al-Attas O.S.**, Histological changes in placental syncytiotrophoblasts of poorly controlled gestational diabetic patients. Endocrine J .
- 15) **Al-Attas O.S.**, Al Dagheri NM, Vigo NT. Vanadate enhances insulin-receptor binding in gestational diabetic placenta. Cell Bioch. And Function. 13;9-14 (1995).
- 16) **AlAttas O.S.**, Al Dagheri NM. Placental insulin binding in women at high risk of developing gestational diabetes mellitus: Effect of familialhistory of diabetes mellitus as risk factor. Diabetes, Nutrition and Metabolism 8;74-80 (1995).
- 17) 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. Accepted for publication Saudi Med J. 6 Nov 1994.
- 18) 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. Accepted for publication Saudi Med J. 20 Swpt 94.
- 19) 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. Ann Saudi Med 11;655-657 (1991).
- 20) **Al-Attas O.S.**, Sulimani RA. Iodine concentrations in Saudi staple foods. Saudi Med J 14(4);322-324(1993).
- 21) 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. Nutr Research 11;26-264(1991).
- 22) Bakir S, **Al-Attas O.S.**, kordy M. Gader AMA. Effect of fasting on diurnal changes of thyroi8d hormones. Med J Cairo Univ. 16;49-43(1993).
- 23) 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. Med J Cairo Univ. 62(2);463-468(1994).
- 24) Bakir S, **Al Attas O.S.**, Kordy MMT, Gader AGMA, Haidera MS. Effect of ramadan fast on corticotrophin and beta-endorphins. Med J Cairo Univ. 62(2);485-491(1994).
- 25) 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. Med Sci Res . 22;675-676(1994).
- 26) Al Senaidy A, **Al Attas O.S.**, Al Dagheri NM. Plasma α and β tocpherol levels during pregnancy in women with GDM and women at high risk of developing GDM. Med Sci Res 23;171-174(1995).
- 27) Al-Hazzaa H, Sulaiman M, Al-Mobaireek KF, **Al-Attas O.S.** Prevalence of coronary artery disease risk factors in Saudi Children. H of Saudi Heart Assoc. 5;126-133(1993).

تليفون: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩
فاكس: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

(٦)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

- 28) 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. Scientia Pharmaceutical 62;363-372(1994).
- 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)
- 30) AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, **Al-Attas O.S.**, Al-Dagheri N, Prevalence of hypercholesteremia in Saudi Arabia Epidemiological study. Int J Card. 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. Int. J. Obesity. 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 Hypercholesternia 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, Sulimani R, Al-Dagheri N, Al-mazrou Y, Farag M. Iodine deficiency in Saudi Arabia. In proceeding of workshop on prevention and control of micrantrint deficiencies in the Arab Gulf Cooperation Council Countries. (Kuwait, 30 June-2 July 1996) 55-65.
- 34) **O.S.Al-Attas** Al-Nuaim A . Al-Herbish A . (1996a) . The pattern of growth and obesity in Saudi Arabian male school cheldren. Int. J. Obese. 20:1000-1005.
- 35) 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, MRCPGP , High prevalence of overweight and obesity in Saudi Arabia, Int J. Obesity .20;457-552 (1996).
- 36) AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, **Al-Attas O.S.**, Al-Dagheri N, Serum Total, fractionated cholesterol concentration and prevalence of hypercholesteremia in Saudi Arabia, regional variation. Ann. Saudi Medicine. 17;197-184(1997).
- 37) AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, **Al-Attas O.S.**, Al-Dagheri N, khoja. T. (1997b) Population-based epidemiological study on charcateristics of risk factors of hypercholesterolemia in Saudi Arabia . Int. J. Cardiol. 31-47-54.
- 38) AL-Nuaim A, Al-Rubeaan K, Al-Mazrou Y, Kamel, **Al-Attas O.S.**, Al-Dagheri N, Iodine deficiency in Saudi Arabia. Accepted for publication in Ann. Saudi Medicine(1997).
- 39) 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).

تليفون: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩
فاكس: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

(٧)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

- 40) **Al-Attas O.S.**, Micronutrients in Saudi Arabia A Review Presented in "Workshop on Micronutrients and Diet-Related Chronic Diseases in the Arab Gulf Countries (1999)
- 41) **Al-Attas O.S.**, Science Curriculum for Development in the Next Millennium. Presented at Science for the Twenty-first Century A New Commitment. Budapest Hungary (1999).
- 42) Alsaif MA, Lei KY, and **Al-Attas O.S.** (2000). Comparison between adult Saudi diagnosed and undiagnosed diabetics. FASEB J. 14:A522.
- 43) 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. FASEB J. 16:A342.
- 44) 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.). American Journal of Epidemiology (Supp.) PP. S51, Vol. 153(11),June 1,2001.
- 45) 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.). American Journal of Epidemiology (Supp.) PP. S270, Vol. 153(11),June 1,2001.
- 46) **O.S.Al-Attas** K.A. Al-Rubeaan Alsaif. Factor associated with non-insulin dependent diabetes mellitus among representative of sample of Saudi adults. The 8th congress of Asia Association of Endocrine Surgeons, April 2002 Seoul Korea .
- 47) 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. Diabetes Obes Metab 2002 Mar,4(2):118-23.
- 48) Mohammed A, Alsaif^{a,*}, Iman A. Hakim^b, Robin B, Harris^c, Mansour Alduwaihy^d, Khalid Al-Rubeaan^d, Abdul Rahman Al-Nuaim^d, **Omar S. Al-Attas^d**. Prevalence and risk factors of obesity and overweight in adult Saudi population. 2002 Elsevier Science ,22:(1243-1252).
- 49) Hakim IA, Alsaif MA , Alduwaihy M, Al-Rubeaan K, Al-Nuaim AR, **Al-Attas OS.** Tea consumption and the prevalence of coronary heart diseases in Saudi adults: results from a Saudi national study. Prev. Med. 2003 36 (1) : 64-70) .
- 50) 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. Clinical Science 2003. 105(4) 467-472.
- 51) 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. Diabetic Medicine 2003 Oct. 20(10) 832-837.
- 52) N. Al-Daghri¹, R. Chetty², P.G. McTernan⁴, K. Al-Rubeaan³, **O. Al-Attas¹**, A.F. Jones², and S. Kumar⁴. Serum Resistin is associated with C-reactive protein in Type 2 diabetes and population. Medmond S.r.1, Aug. 31- Sep. 4,2004 (673-681).

تليفون: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩
فاكس: + ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

(٨)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

- 53) Al-Nozha MM, Al-Maatouq MA, Al-Mazrou YY, Al-Harhi SS, Arafah MR, Khalil MZ, Khan NB, Al-Khadra A, Al-Marzouki K, Nouh MS, Abdullah M, **Attas O**, Al-Shahid MS, Al-Mobeireek A. Diabetes mellitus in Saudi Arabia. Saudi Med J. 2004 Nov;25(11):1603-10.
- 54) **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. Biochemistry department, College of Science, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia , April 2006.
- 55) **Al-Attas O**, Al-Daghri N. Plasma resistin and leptin levels in male and female normal subjects:correlations with fat mobilization. Biochemistry department, College of Science, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia , June 2006.
- 56) Al-Daghri NM, **Al-Attas OS**, Al-Rubeaan K. The atherogenic and metabolic impact on non-HDL cholesterol versus other lipid subcomponents among non-diabetic and diabetic Saudis. *Lipids Health Dis* 2007; 6(1):9
- 57) Al-Daghri NM, **Al-Attas O**, 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. *Cardiovasc Diabetol* 2007; 6:18.
- 58) Al-Daghri NM, **Al-Attas O**, Al-Rubeaan K, Sallam R. Adipocytokine profile of type 2 diabetics in metabolic syndrome as defined by various criteria. *Diabet Metab Res Rev* 2007; Jul 26 [Epub ahead of print].
- 59) NM. Al-Daghri, Ph.D, **Omar S. Al-Attas**, Ph.D, M Al-Onazi Ph.D, K Al-Rubeaan, MD, Ph.D, H Al-Najjar. Correlation of serum adipocytokines to family history of Diabetes Mellitus and smoking history in healthy subjects. *Clinical Biochemistry* 2007.
- 60) Nasser M. Al-Daghri, **Omar S. Al-Attas**, Khalid Al-Rubeaan, Reem Sallam. Adipocytokine profile of type 2 diabetics in metabolic syndrome as defined by various criteria. *Diabetes Metabolism Research and Reviews* 2007.

ب) كتب دراسية:

- (١) بتكليف من المؤسسة العامة للتعليم الفني تم تأليف كتاب:
(مقدمة في الكيمياء الحيوية)
(د/ عمر العطاس ، د/ عبدالعزيز الجعفري ، د/ إبراهيم الناصر ١٤١٠هـ).
- (٢) بتكليف من الإدارة العامة للكليات والمعاهد الصحية تم تأليف كتاب:
(أسس الكيمياء الحيوية)
(أ.د/ صالح السدراني ، د/ عمر العطاس ١٤١١هـ)

تليفون: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩
فاكس: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

(٩)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

القسم الرابع

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية وأوجه النشاطات الأخرى

(1) المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية:

(أ) المؤتمرات:

- مؤتمر الإتحاد الأوروبي لدراسة داء السكري (أمستردام-يوليو ١٩٨١م).
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 ١٩٨٢م).
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 ١٤٠٧هـ.
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 ١٤١٠هـ)
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 ١٩٩٤م).
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 العمل في دول الخليج العربية (مستشفى الملك فهد-الحرس الوطني-الرياض-٣٠/٣٣/١٩٩٥م).
Al-Attas O.S., Effect of Some A Etiological Factors on insulin Target sensitivity in GDM and women high risk of developing it.

تليفون: ٥٩٣٩ ٤٦٧ ١ ٩٦٦ +
فاكس: ٥٩٣١ ٤٦٧ ١ ٩٦٦ +

(١٠)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

□

- **المؤتمر الآسيوي الحادي عشر لعلم الغدد الصماء (سيئول- كوريا الجنوبية ١٥-٢٠/١٢/١٤١٨م).**

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 ١٧-٢٢/٤/١٤١٩م).**

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 ١٩٩٧م).**

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 الأبيض (برلين- ألمانيا- ١٣-١٦/ابريل/٢٠٠٥م).**

Al-Attas O¹, Al-Daghri N¹, Al-Rubian K¹, Kumar S², Jones AF². Homocystein levels in Saudis with Impaired Glucose Tolerance Test and Diabetes Mellitus.

- **المؤتمر الآسيوي الرابع للتغذية (مانيل- الفلبين- ٢٣-٢٦/ابريل/٢٠٠٦م)**

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- ٢٣-٢٥/ابريل/٢٠٠٧م)**

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

تليفون: +٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩

(١١)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس- سيرة ذاتية (عربي)

فاكس: +٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

(ب) الندوات:

- **الندوة العالمية الثانية لنشاط الأنسولين ومستقبلاته (روما-يوليو ١٩٨٣م).**
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 ١٤٠٦هـ).**
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 السكري الحوامل (مستشفى الأمير سلمان بن عبدالعزيز- الرياض - جمادى الثانية ١٤١٣/١٤١٤هـ).**
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 ١٤١٥/١٤١٦هـ).**
Al-Attas O.S., Monitoring diabetes patients part III venous blood testing, HbA1c and fructosamine. □
- **الندوة الواحدة والعشرين للإتحاد الدناوي العالمي لمرض السكري (ريجا-لاتفيا- ٢١-٢٣/٦/٢٠٠٦م)**
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-١٨-٢٣/٨/١٤٣٥هـ)**

تليفون: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩ +
فاكس: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١ +

(١٢)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

(أ) اللجان:

- ١) عضو لجنة المناهج والنشاط العلمي واللاصفي بالقسم (١٤٠٥-١٤٠٦هـ).
- ٢) مقرر لجنة الأجهزة والأدوات والمواد بالقسم (١٤٠٧-١٤٠٨هـ).
- ٣) عضو لجنة المعادلة والتقرير السنوي بالقسم (١٤٠٧-١٤٠٨هـ).
- ٤) عضو لجنة رعاية المتفوقين والمعيرين بالقسم (١٤٠٨ حتى الآن).
- ٥) عضو لجنة الأجهزة والمواد بالكلية (١٤٠٦-١٤٠٨هـ).
- ٦) عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي والإمتحانات بالكلية (١٤٠٦-١٤٠٧هـ).
- ٧) عضو اللجنة التحضيرية للإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (١٤٠٧هـ).
- ٨) مقرر لجنة الإعلام للإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (١٤٠٧هـ).
- ٩) رائد النشاط الإجتماعي بالكلية (١٤٠٨-١٤٠٩هـ).
- ١٠) مقرر لجنة الأجهزة والمعدات بالقسم (١٤١٠-١٤١٣هـ).
- ١١) مقرر لجنة الدراسات العليا بالكلية (١٤١٦-١٤١٨هـ).
- ١٢) عضو لجنة البرامج العلمية كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع ١٤٢٠-١٤٢٢هـ .
- ١٣) عضو لجنة التعليم التعاوني بالجامعة ١٤٢٣هـ .
- ١٤) عضو لجنة احلال السعوديين محل المتعاقدين ١٤٢٠هـ - حتى الآن.
- ١٥) عضو لجنة إعداد مشروع الخطة الخمسية الثامنة لجامعة الملك سعود (١٤٢٤هـ- حتى الآن)
- ١٦) عضو لجنة الخطط والنظام الدراسي بالجامعة (١٤٢٦هـ- حتى الآن).
- ١٧) عضو لجنة المعيرين المتفوقين بالجامعة (١٤٢٧هـ- حتى الآن)

(ب) المجالس:

- ١- عضو مجلس الجامعة (١٤٢٢-١٤٢٨هـ)
- ٢- عضو مجلس كلية العلوم (١٤٠٥-١٤٠٦هـ)، (١٤٠٨-١٤١٠هـ)، (١٤١٨-١٤٢٨هـ)
- ٣- عضو مجلس الدراسات العليا (١٤١٦-١٤١٨هـ) .
- ٤- عضو مجلس إدارة الجمعية الكيميائية السعودية (١٤١٧-١٤٢٠هـ).
- ٥- رئيس هيئة تحرير مجلة تعليم الكيمياء (١٤١٧-١٤١٨هـ).
- ٦- عضو مجلس تحرير مجلة الكيمياء (١٤٢٤هـ- الآن)

(ج) **عضوية الميئات العلمية:**

- عضو الإتحاد الأوربي لدراسة مرض السكر (١٩٨٢م-حتى الآن).
- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة (١٩٨٤م-حتى الآن).
- عضو الجمعية الأمريكية لمرض السكر (١٩٩٢-٢٠٠٠م).
- عضو الإتحاد العالمي لمرض السكر (١٩٩٣م حتى الآن).
- عضو الجمعية الكيميائية السعودية (١٤١٦هـ-حتى الآن).

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

(١٤)

تليفون: +٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩

فاكس: +٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

القسم الخامس

منذ الإلتحاق بالجامعة كعضو هيئة تدريسي تم تدريس المقررات التالية:

الفصل الدراسي الأول ١٤٠٤هـ كعضو هيئة تدريسي

رمز المقرر	مسمى المقرر
١٠١ كيم	الكيمياء الحيوية
٢١١ كيم	الجزئيات الحيوية
٢٧٥ كيم	الكيمياء الحيوية للدم
٣٠٠ كيم*	مدخل الكيمياء الحيوية
٣٠١ كيم	مدخل الكيمياء الحيوية (طلاب كلية الزراعة)
٣٠٢ كيم	الكيمياء الحيوية العامة (طلاب كلية الزراعة)
٣٣١ كيم*	التحليل الدقيق للمركبات الحيوية
٣٤٣ كيم	أبيض السكريات
٣٥٨ كيم	الهرمونات
٤٣٥ كيم	وسائل تقنية في الكيمياء الحيوية
٤٤٣ كيم	الكيمياء الحيوية الأنسجة المتخصصة
٤٤٩ كيم*	كيمياء المناعة
٤٤٤ كيم	كيمياء المناعة
٤٥١ كيم	حيود الأبيض
٤٦٥ كيم*	حيود الأبيض
٤٧٠ كيم	كيمياء الأنسجة والسوائل الحيوية
٤٩٨ كيم	مشروع بحث -١-
٤٩٩ كيم*	بحث وندوة
٤٩٩ كيم	مشروع بحث -٢-
٥٤٠ كيم	دراسة متقدمة في الأبيض وتنظيمية (ماجستير)
٥٦٠ كيم	الكيمياء الحيوية للغدد الصماء (ماجستير)
٥٧٥ كيم	الكيمياء الحيوية لسلم الخلية (ماجستير)
٥٧٧ كيم	الكيمياء الحيوية للدم (ماجستير)
٦٠٠ كيم	الرسالة (ماجستير)
٦٠٠ هين	الرسالة (ماجستير)

* مقررات في الخطة الدراسية القديمة بالقسم.

تليفون: ٥٩٣٩ ٤٦٧ ١ ٩٦٦ +
فاكس: ٥٩٣١ ٤٦٧ ١ ٩٦٦ +

(١٥)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

القسم السادس

خدمة الجامعة والجماعات العلمية الأخرى

- (١) تحكيم أبحاث لإصدار الإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (١٤٠٨هـ).
- (٢) تحكيم أبحاث مقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (١٤٠٥-١٤١٢هـ).
- (٣) تحكيم أبحاث مقدمة لمركز الأبحاث بجامعة الملك عبدالعزيز بجدة (١٤٠٨-١٤٠٩، ١٤١٤-١٤١٧-١٤١٩-١٤٢٠هـ).
- (٤) المشاركة في تدريس مدرسي المراحل الثانوية بوزارة المعارف ضمن الدورة التدريبية في الكيمياء والأحياء التطبيقية خلال العام الدراسي (١٤٠٥-١٤٠٦هـ).
- (٥) المشاركة في تدريس دورة معلمي مرض السكر بمستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي (١٤١٤-١٤١٧هـ).
- (٦) مشرف على رسائل الماجستير التالية:
 - ١- الأسس الجزيئية لتفاعل الأنسولين مع مستقبلاته في السعوديات الحوامل المصابات بداء السكري (١٤١٠هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
 - ٢- العلاقة بين العوامل المسببة للسكري ومستقبلات الأنسولين في السكري الحملي لدى السعوديات (١٤١٢هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
 - ٣- دراسة عن المكونات الدهنية لسوائل الرحم أثناء الوقت الطبيعي لانغراس الأجنة في الأرناب (١٤١٥هـ- علم الحيوان- كلية العلوم) *
 - ٤- تقدير أكسيد النتريك في مشيمة مرضى سكري الحمل (١٤١٧هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
 - ٥- دراسة العوامل المسببة لأمراض شرايين القلب (١٤١٧هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
 - ٦- تأثير مرض السكري المستحدث على انغراس الأجنة والحمل في الأرناب (١٤٢١هـ- علم الحيوان- كلية العلوم) *.
 - ٧- دراسة الأحداث المتلازمة مع تسارع نمو لويحات تصلب شرايين القلب (١٤٢٢هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم) *.
 - ٨- تقييم بروتوبورفايرين الزنك كوسيلة للفحص السريع للأنيميا الناجمة عن نقص الحديد لدى النساء الحوامل قبيل الولادة (١٤٢٣هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم) .
 - ٩- الطفرات الجينية في العامل رقم خمسة لمرضى تجلط الوريد العميق (١٤٢٥هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
 - ١٠- الترابط بين تعدد أشكال مورث إنزيم أكسيد النتريك البطاني ومرض الشرايين التاجية لدى السعوديين (١٤٢٧هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).

* مشرف مشارك

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

(١٦)

تليفون: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩ +

فاكس: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١ +

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa

أ- عضو في لجان تحكيم رسائل الماجستير التالية :

- ١- تأثير تلف الكبد التجريبي على بعض النواحي الفسيولوجية في الفئران (١٤١١هـ- علم الحيوان - كلية العلوم).
- ٢- دراسة كيمياء نسيجية عن الدهون في جدار الرحم الداخلي للأرانب أثناء الوقت الطبيعي لإنغراس الأجنة (١٤١٥هـ- علم الحيوان - كلية العلوم).
- ٣- دراسة معملية لإستخدام الميكروبات في تنظيف الزيت المنسكب في الشواطئ والمناطق البحرية: تطبيقات في المملكة العربية السعودية (١٤١٥- هندسة كيميائية - كلية العلوم).
- ٤- أربعة معايير لقياس سمية السموم البكتيرية الداخلية (١٤١٧هـ- النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم).
- ٥- تأثير التيوفلين على مستوى الكارناتين الكلبي والحرر والموستر في بلازما وبول الجرذان (١٤١٧هـ- الكيمياء الحيوية - كلية العلوم).
- ٦- دراسة لبعض أسباب أمراض القلب التاجية لدى مرضى السكر باستخدام طرق البيولوجية الجزئية (١٤٢٠هـ- الكيمياء الحيوية - كلية العلوم).
- ٧- تركيز اللبتن خلال مراحل الحمل المختلفة و علاقة هرمونات الحمل الأخرى (١٤٢٤هـ- الكيمياء الحيوية - كلية العلوم).
- ٨- مستويات هرمون اللبتن والأنسولين والدهون في البلازما قبل و بعد سن اليأس (١٤٢٤هـ- الكيمياء الحيوية - كلية العلوم).
- ٩- تطوير طريقة لتقدير كميات ميكروجرامية لبغض العناصر في دقيق الأطفال لرضع تحتوي على الحليب باستخدام التحليل الطيفي للإمتصاص الذري (١٤٢٤هـ- الكيمياء - كلية العلوم).
- ١٠- تأثير كلوريد الزئبق على الإفراز البولي للكارناتين الكلبي والحرر والموستر في الحردات (١٤٢٥هـ- الكيمياء الحيوية - كلية العلوم).
- ١١- التمييز الطيفي لدم مرضى فقر الدم المنجلي (١٤٢٨هـ- قسم الفيزياء والفلك - كلية العلوم)

ب- عضو تحكيم رسائل الدكتوراة التالية :

- ١- تتبع حالات الإصابة و استجابة الخلية مخرباً للعدوى بالكلاميديا نيومونيا (١٤٢٥هـ- النباتات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم).
- ٢- دراسة التأثيرات البيوكيميائية العلاجية لبعض النباتات المتداولة على سرطان الكبد (١٤٢٦هـ- كلية التربية للبنات - الأقسام العلمية - جدة).

الأستاذ الدكتور/ عمر بن سالم العطاس

قسم الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة الملك سعود

ص.ب: ٣٤٥٥ - الرياض، ١١٤٥١

تليفون: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣٩ +

(١٧)

أ.د/ عمر بن سالم العطاس-سيرة ذاتية (عربي)

فاكس: ٩٦٦ ١ ٤٦٧ ٥٩٣١ +

البريد الإلكتروني: omrattas@ksu.edu.sa