



## Faculty Member's CV

### First: Personal Information

Name: Abdulrahman Saleh Al Ajlan.....

College / Institute: ... **Applied Medical Sciences**

Department: **Clinical Laboratory Sciences** ...

### Contact Information:

Telephone: **4693551, Mobil. 0553432168.**

E-mail Address: [aalajl@hotmail.com](mailto:aalajl@hotmail.com) aalajalan@ksu.edu.sa

### Second: Academic Information

Academic Rank... **Professor.**

University of Essex, UK Date of Obtaining the PhD: 1999-2000

Major Field of Study: Clinical Biochemistry.....

Specific Specialty: ... Pancreatic enzymes.....

### Third: Scientific Research

#### List of Publications

**1-** Lower vitamin D levels in Saudi pregnant women are associated with higher risk of developing GDM. Al-Ajlan A, Al-Musharaf S, Fouada MA, Krishnaswamy S, Wani K, Aljohani NJ, Al-Serehi A, Sheshah E, Alshingetti NM, Turkistani IZ, Afrah Alharbi A, Alraquebah BA, Ali AM, Al-Saeed G, Al-Daghri NM. **BMC Pregnancy Childbirth** 2018 Apr 10;18(1):86. doi: 10.1186/s12884-018-1723-3.

**2-** Vitamin D deficiency and dyslipidemia in early pregnancy.

Al-Ajlan A, Krishnaswamy S, Alokail MS, Aljohani NJ, Al-Serehi A, Sheshah E, Alshingetti NM, Fouada M, Turkistani IZ, Al-Daghri NM.

**BMC Pregnancy Childbirth. 2015 Nov 26;15:314. doi: 10.1186/s12884-015-0751-5.**

**3-** Lower vitamin D status is more common among Saudi adults with diabetes mellitus type 1 than in non-diabetics.



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.

**BMC Public Health. 2014 Feb 11;14:153. doi: 10.1186/1471-2458-14-153.**

**4-** Vitamin D Deficiency Prevalence and Predictors in Early Pregnancy among Arab Women. Al-Musharaf S, Fouada MA, Turkestani IZ, **Al-Ajlan A**, Sabico S, Alnaami AM, Wani K, Hussain SD, Alraqebeh B, Al-Serehi A, Alshingetti NM, Al-Daghri N, McTernan PG, Wimalawansa SJ, Saravanan P.

**Nutrients. 2018 Apr 15;10(4). pii: E489. doi: 10.3390/nu10040489.**

**5-** Non-high-density lipoprotein cholesterol and other lipid indices vs elevated glucose risk in Arab adolescents. Al-Daghri NM, Aljohani NJ, Al-Attas OS, Al-Saleh Y, Wani K, Alnaami AM, Alfawaz H, **Al-Ajlan AS**, Kumar S, Chrouzos GP, Alokail MS. **J Clin Lipidol. 2015 Jan-Feb;9(1):35-41.**

**6-** Extremely High Prevalence of Maternal and Neonatal Vitamin D Deficiency in the Arab Population. Fouada MA, Turkestani IZ, Almusharraf S, **Al-Ajlan A**, Angkaya-Bagayawa FF, Sabico S, Mohammed AG, Hassanato R, Al-Serehi A, Alshingetti NM, Al-Daghri NM.

**Neonatology. 2017;112(3):225-230. doi: 10.1159/000475704. Epub 2017 Jul 14.**

**7-** Dairy products consumption and serum 25-hydroxyvitamin D level in Saudi children and adults.

Al-Daghri NM, Aljohani N, Al-Attas OS, Krishnaswamy S, Alfawaz H, **Al-Ajlan A**, Alokail MS. **Int J Clin Exp Pathol. 2015 Jul 1;8(7):8480-6. eCollection 2015.**

**8-** Serum cytokine, chemokine and hormone levels in Saudi adults with pre-diabetes: a one-year prospective study. Al-Daghri NM, **Al-Ajlan AS**, Alfawaz H, Yakout SM, Aljohani N, Kumar S, Alokail MS. **Int J Clin Exp Pathol. 2015 Sep 1;8(9):11587-93. eCollection 2015.**

**9-** Sensitivity of various adiposity indices in identifying cardiometabolic diseases in Arab adults. Al-Daghri NM, Al-Attas OS, Wani K, Alnaami AM, Sabico S, **Al-Ajlan A**, Chrouzos GP, Alokail MS. **Cardiovasc Diabetol. 2015 Aug 7;14:101.**

**10-** Vitamin D supplementation and serum levels of magnesium and selenium in type 2 diabetes mellitus patients: gender dimorphic changes.

Al-Daghri NM, Alkharfy KM, Khan N, Alfawaz HA, **Al-Ajlan AS**, Yakout SM, Alokail MS. **Int J Vitam Nutr Res. 2014;84(1-2):27-34**

**11-** Gender-dependent associations between socioeconomic status and metabolic syndrome: a cross-sectional study in the adult Saudi population. Al-Daghri NM, Alkharfy



KM, Al-Attas OS, Khan N, Alfawaz HA, Alghanim SA, Al-Yousef MA, Al-Ajlan AS, Alokail MS. **BMC Cardiovasc Disord.** 2014 Apr;14:51. doi: 10.1186/1471-2261-14-51.

**12-** Associations of Spexin and cardiometabolic parameters among women with and without gestational diabetes mellitus. Al-Daghri NM, Al-Hazmi HA, Al-Ajlan A, Masoud MS, Al-Amro A, Al-Ghamdi A, Alnaami AM, Al-Attas OS, Alokail MS. **Saudi J Biol Sci.** 2018 May;25(4):710-714.

**13-** Association of dietary fatty acids intake with pro-coagulation and inflammation in Saudi Adults. Al-Attas OS, Al-Daghri NM, Alokail MS, Alkharfy KM, Khan N, Alfawaz HA, Aiswaidan IA, Al-Ajlan AS, Chrousos GP. **Asia Pac J Clin Nutr.** 2014;23(1):55-64.

**14-** Screening of coeliac disease in undetected adults and patients diagnosed with irritable bowel syndrome in Riyadh, Saudi Arabia. Al-Ajlan AS. **Saudi J Biol Sci.** 2016 Jul;23(4):462-6.

**15-** Barriers to Cancer Clinical Trial Participation Among Saudi Nationals: A Cross-Sectional Study. Almutairi KM, Alonazi WB, Alodhayani AA, Vinluan JM, Moussa M, Al-Ajlan AS, Alsaleh K, Alruwaimi D, Alotaibi NE. **J Relig Health.** 2017 Apr;56(2):623-634.

**16-** Serum 25-hydroxyvitamin D status among Saudi children with and without a history of fracture. Al-Daghri NM, Aljohani N, Rahman S, Sabico S, Al-Attas OS, Alokail MS, Al-Ajlan A, Chrousos GP. **J Endocrinol Invest.** 2016 Oct;39(10):1125-30.

**17-** A cross-sectional assessment of quality of life of colorectal cancer patients in Saudi Arabia. Almutairi KM, Alhelih E, Al-Ajlan AS, Vinluan JM. **Clin Transl Oncol.** 2016 Feb;18(2):144-52.

**18-** Awareness, Attitudes, and Practices Related to Coronavirus Pandemic Among Public in Saudi Arabia. Khalid M. Almutairi, PhD; Eyad M. Al Helih, PhD Mahaman Moussa, PhD; Ahmad E. Boshaiqah, PhD; Abdulrahman Saleh Alajlan, PhD; Jason M. Vinluan, BSc; Abdulaziz Almutairi, MSc. **Fam Community Health** 2015 . Vol. 38 (No 4), 340-332

**19-** Prevalence of hepatitis B and C among students of health colleges in Saudi Arabia. Al-Ajlan A. **East Mediterr Health J.** 2011 Oct;17(10):759-62.

**20-** Lipid Profile in Relation to Anthropometric Measurements among College Male Students in Riyadh, Saudi Arabia: A Cross-Sectional Study.

Al-Ajlan AR. **Int J Biomed Sci.** 2011 Jun;7(2):112-9.

**21-** Tobacco smoking vs. lipid profile and anthropometric measures: A cross-sectional study among students in the Riyadh College of Health Sciences.

Al-Ajan A, **African Journal of Pharmacy and Pharmacology** . 2012, Vol. 6(10), pp. 717-



**723, 15 March,**

**22-** Antiphospholipid Antibodies in acute Cardiac Attacks. **Al-Ajan A, African Journal of Pharmacy and Pharmacology January, 2013. Vol. 7(3), pp. 69-72, 22**

**23-** Diabetic scenario in Arabs. **Al-Ajlan A. Saudi Med J. 2007 Mar;28(3):473-5.**

**24-** Hepatitis B&C virus infection in cases of Non-Hodgkin's lymphoma in Saudi Arabia. Mehdi SR, **Al Ajlan AR. Turk J Haematol. 2006 Dec 5;23(4):200-4.**

**25-** Effects and a dose response relationship of physical activity to high density lipoprotein cholesterol and body mass index among Saudis. **Al-Ajlan AR, Mehdi SR. Saudi Med J. 2005 Jul;26(7):1107-11.**

**26-** Purification and characterization of cationic chymotrypsin from the pancreas of the Arabian camel (*Camelus dromedarius*).

**Al-Ajlan A, Bailey GS. Mol Cell Biochem. 2000 Jan;203(1-2):73-8.**

:

**27-** Purification and some properties of camel carboxypeptidase B.

**Al-Ajlan A, Bailey GS. Mol Cell Biochem. 1999 Nov;201(1-2):105-10.**

**28-** Purification and partial characterization of camel anionic chymotrypsin.

**al-Ajlan A, Bailey GS. Arch Biochem Biophys. 1997 Dec 15;348(2):363-8.**

**29-** High Levels of Blood Glucose, Hb1c and Lipids in Type II Saudi Diabetic Mellitus Patients Leads to Serious consequences, , **Al-ajlan A, et al. (2004), Med. J Cairo Univ., Vol. 72, No. 2 (suppl. II) , 9-18.**

**30-** Measurement of Copper, Iron and Zinc in Saudi Patients with Chronic Renal Failure Maintained on Hemodialysis, **Al-ajlan A, et al., Med. J. Cairo Univ (2004):.., Vol. 72, No. 4 (suppl. II) , 139-147.**

**31-** Incidence of hyperkalemia in patients of type 1 and type 2 diabetes mellitus in Saudi Arabia, **A. Ajlan , MEJFM, (2007): Volume No 5, Issue No 3.**

**32-** Emerging Challenge of Diabetes, **Al-Ajlan A, MEJFM, (2009) Volume No 7, Issue No 6.**

**33-** Screening of Cord Blood TSH in Newborns for Congenital Hypothyroidism, **Al-Ajlan A, Egypt. J. Med. Sci (2009):, 30 (1) June 2009:113-121**

**34-** Lipid Profile in Relation to Anthropometric Measurements among College Male students in Riyadh, Saudi Arabia: A Cross-Sectional Study. **Al-Ajan A, " International Journal of Biomedical Science, (2011) vol 7 No (2) june 2011: 112-119**

**35-** Lipid Screening among College Male Students in Riyadh, Saudi Arabia, Is There a Relation to Smoking and Malnutrition . El-Olemy A, and **Al-Ajlan A, The Egyptian Journal of**



Community Medicine, July 2010, vol 28, No 3,:1-13.

36-Duhaiman A.S, Al-Ajlan A, Rabbin N, Al-Salh S., and Elamin B.(1993)Comp. Biochem.Physiol. 106B (4), 983-7

#### رابعاً - المناصب الإدارية: تم ترتيبها تنازلياً بدءاً من آخر منصب .

١- مشرف على طلبة كلية العلوم الصحية ومستشار في وكالة الجامعة للتخصصات الصحية بداية من ٢٢ / ٤ / ١٤٣٣ حتى ٢٥ / ٤ / ٢٢ تاريخه

٢- عميد كلية العلوم الصحية للبنين بالرياض : بداية من ١٤٢٥ هـ إلى تاريخه ١٤٣٣/٤ / ٢٢

٣- رئيس قسم المختبرات الطبية بكلية العلوم الصحية بالرياض من سنة ١٤٢١ هـ إلى ١٤٢٥ هـ المشرف على شؤون الطلاب : من سنة ١٤٢٠ هـ إلى ١٤٢١ هـ

٤- رئيس قسم الأشعة ( بالإضافة إلى قسم المختبرات الطبية ) : من سنة ١٤٢١ هـ إلى سنة ١٤٢٣ هـ خامساً - المشاركة في المؤتمرات والندوات وأوجه النشاطات الأخرى:

#### خامساً - الدورات التدريبية والمؤتمرات :

### أ- الدورات التدريبية

١- المشاركة في ورشة عمل بعنوان **3<sup>rd</sup> International Workshop on Growth Plate Research** والمعقدة في فينا- النمسا .التاريخ ٦-٥ يوليو ٢٠١٢ .

٢- **Teaching and assessment course** التعليم الطبي: التدريس والتقييم (دوره الاكتشاف) : جامعة دندي، دندي بالمملكة المتحدة . التاريخ: ٧-٣/سبعين ١٤٣٢ هـ الموافق ٨-٤/يوليو ٢٠١١ م

٣- دوره طرق مكافحة العدوى في جامعة مالمو بالسويد عام ١٤١٦ هـ

**HOSPITAL INFECTIONS CONTROL, APRIL 17<sup>TH</sup> - 28<sup>TH</sup>** includes lectures, seminars, and study visits, arranged by Swedish Health Care AB / Lund University, Sweden.

٤- برنامج في الجودة هيئة الاعتماد الأكاديمي - وزارة التعليم العالي - جامعة القصيم من ٢١ / ٤ / ٢٢-٢١ هـ .

٥- برنامج في الجودة هيئة الاعتماد الأكاديمي - وزارة التعليم العالي . الرياض لمدة يومين عام ١٤٢٧ هـ .

٦- برنامج في تطبيق نظام الجودة المعروف ب **HACCP** في الرياض URS ولمدة أربعة أيام من ٥ / ٨ - ١٠ / ٢٠٠٤ م

٧- حضور المعرض الدولي لعرض أجهزة المختبرات الطبية بدولة الإمارات العربية ( دبي ) للفترة من ٢٦ / ١ / ١٤٣١ هـ .

٨- حضور دوره في التعرف على نظام ادارة التعليم الإلكتروني **BLACKBOARD**-جامعة الملك سعود - خلال الفترة ١ / ١٢ / ١٤٣١ هـ إلى ١ / ٢ / ١٤٣١ هـ

٩- حضور دوره في تجهيز البيانات باستخدام **SPSS** - جامعة الملك سعود - خلال الفترة ١١ / ٢٥-٢٤ هـ ١٤٣١ / ١١ / ٢٥-٢٤ هـ

١٠- حضور دوره في المبادئ السبعة للتميز في التدريس - جامعة الملك سعود - خلال الفترة ١٢ / ٢٥-٢٤ هـ ١٤٣١ / ١٢ / ٢٥-٢٤ هـ

١١- حضور دوره في الاختبارات الاحصائية البارامترية واللابارامترية-جامعة الملك سعود - خلال الفترة ٢٨-٣٠ هـ ١٤٣١ / ١٢ / ٣٠

١٢- حضور دوره في دمج التقنية في التدريس (البلاك بورد)-جامعة الملك سعود - خلال الفترة ١١ / ٢٩-٢٧ هـ ١٤٣٣ / ١١ / ٢٩-٢٧ هـ

١٣- حضور دوره في مهارات الاتصال الفعال - جامعة الملك سعود - خلال الفترة ٢٣-٢٢ هـ ١٤٣٣ / ١١ / ٢٣-٢٢ هـ



## **ب - المؤتمرات:**

- حضور ومشاركة في المؤتمر الدولي الثاني " الدواء والعلاج للسكري والسمنة " بدولة الإمارات العربية ( دبي ) للفترة من ١٦ / ٢ / ١٤٣٢ هـ .
- الملتقى الدولي للتقنيات الصناعية للنانو. من ٥ إلى ٧ ابريل ٢٠٠٩ بالرياض.
- حضور المؤتمر الدولي لتقنية النانو ٢٠١٠ م باليابان ( طوكيو ) للفترة من ٣ / ٥ / ١٤٣١ هـ .
- الملتقى الدولي الثاني حول اكتشافات الدواء و العلاج الأamarat من ١ إلى ٤ فبراير ٢٠١٠ .
- المؤتمر الوطني لداء السكري المتعقد في دولة ماليزيا ٢٠١٠ / ٧ / ٣٠ / ٢٠١٠ إلى ٨/١
- الملتقى الدولي الأول حول السكري و السمنة من ٢١ إلى ٢٣ أكتوبر ٢٠١٠ بأثينا - اليونان
- الملتقى الدولي الرابع حول التقنيات المتقدمة وعلاج السكري لندن من ١٦ إلى ١٩ فبراير ٢٠١١ .
- الملتقى الدولي الثالث المفاهيم المتضاربة والمتطابقة حول السكري ، السمنة، وأمراض ضغط الدم. من ١٣ إلى ١٦ مايو ٢٠١٠ . براغ - الجمهورية التشيكية
- الملتقى الدولي الأول في آسيا والمحيط الهادئ لمناقشة الإنفاق والتعارض حول داء السكري والسمنة وارتفاع ضغط الدم من ٢ إلى ٥ يونيو ٢٠١١ شنغهاي - الصين
- الملتقى الصيني الثاني لمناقشة الإنفاق والتعارض حول داء السكري والسمنة وارتفاع ضغط الدم . من ٩ إلى ١١ مايو ٢٠١٣ شنغهاي - الصين
- المؤتمر الدولي للطلب الرياضي ٢٠١١/١٠/٢١ إلى ٢٠١١/١٠/٢٣ تشونغتشينغ Chongqing - الصين
- حضور المؤتمر الدولي الخامس لتقنية المتقدمة والعلاجية لمرضى داء السكري المتعقد في مدينة برشلونة - إسبانيا ٢٠١٢/٢٠٠٢/٠٨ إلى ١١/٠٢/٢٠١٢
- المؤتمر الدولي الرابع لمناقشة الإنفاق والتعارض حول داء السكري والسمنة وارتفاع ضغط الدم في مدينة برشلونة - إسبانيا من ٨-١١/١١/٢٠١٢
- المؤتمر الدولي الصيني الثاني لمناقشة الإنفاق والتعارض حول داء السكري والسمنة وارتفاع ضغط الدم من ٥/١١-٩ ٢٠١٣ شنغهاي - الصين
- المؤتمر العلمي الثالث والسبعين لداء السكري المتعقد في ولاية شيكاغو-إلينوي Chicago, Illinois الولايات المتحدة الأمريكية بتاريخ ١٦/٨/١٤٣٤ هـ

## **سادسا - المجلان**

- ١- عضو لجنة برنامج تحسير التمريض بجامعة الملك سعود
- ٢- عضو لجنة الكليات الصحية بجامعة الملك سعود
- ٣- رئيس لجنة تطوير المناهج بكليات العلوم الصحية
- ٤- عضو لجنة تطوير مناهج قسم المختبرات بكليات العلوم الصحية .
- ٥- عضو لجنة التوظيف بالإدارة العامة للمعاهد والكليات الصحية
- ٦- عضو لجنة التعاقد الداخلي
- ٧- عضو لجنة تحديث ومراجعة محتوى مواد السنة الأولى
- ٨- رئيس لجنة مناقصة الأجهزة الطبية
- ٩- عضو لجنة مراجعة وتحديث مناهج اللغة الإنجليزية للكليات العلوم الصحية
- ١٠- رئيس لجنة الاختبارات بالكلية
- ١١- عضو لجنة الترقیات للمرتبة العاشرة وزارة الصحة
- ١٢- نائب رئيس و عضو لجنة اقامة الرفود المشاركة في مؤتمر منظمة الصحة العالمية لحوض المتوسط في الدورة ٤٨ ..



#### سابعاً - المجالس:

- ١ - عضو مجلس الجامعة حتى ٢٢/٤/١٤٣٣ هـ
- ٢ - عضو المجلس الأعلى للكليات الصحية حتى ٢٢/٤/١٤٣٣ هـ .
- ٣ - رئيس مجلس كلية العلوم الصحية .
- ٤ - عضو مجلس قسم المختبرات الطبية في كلية العلوم الصحية.
- ٥ - عضو مجلس قسم المختبرات الأكاديمية في كلية العلوم الطبية التطبيقية.

#### تامناً - خدمة الجامعة والمجتمع:

- . ممثل وزارة الصحة في جمعية الكشافة السعودية
  - . عضو هيئة التحرير في مجلة كواذر (مجلة التعليم الصحي) منذ إنشائها -
  - . عضو هيئة التحرير في المجلة الطبية السعودية منذ ٢٠٠٧
- مقرر لجنة الامتياز في قسم المختبرات الأكاديمية - كلية العلوم الطبية التطبيقية  
مقرر لجنة الارشاد الأكاديمي في قسم المختبرات الأكاديمية - كلية العلوم الطبية التطبيقية