

السيرة الذاتية لدكتور عبدالله بن محمد بن إبراهيم الدهمش
Curriculum Vitae Dr. Abdullah M. Aldahmash

Personal Information

NAME: ABDULLAH MOHAMMED ALDAHMAHSH
NATIONALITY: SAUDI
D.O.B: 02/09/1970
WORK ADDRESS:
DEPARTMENT OF ANATOMY,
COLLEGE OF MEDICINE,
KING SAUD UNIVERSITY,
RIYADH, 11461, P. O. BOX 2925
SAUDI ARABIA
+966-1-4672545 / +966-1-4670809
+966-1-467130
EMAIL:
DAHMAH@KSU.EDU.SA
OR
A.ALDAHMAH@GMAIL.COM
WEB SITE:
HTTP://FACULTY.KSU.EDU.SA/ALDAHMAHSH

Professional Education

- B.Sc (2005), King Saud University.
- M.Sc. in Neurological Science (Sep. 1999), University College London, UK.
- Doubled PhD (Feb. 2005) in Anatomy and Developmental Biology, Anatomy and Cell Biology Department, School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee, UK

Current Position

Associate professor of Anatomy, Head of the anatomy department and the stem cell unit at College of Medicine – King Saud University

Other Current Employments

- Head of Anatomy Department, College of Medicine, King Saud University
- Supervisor of the Stem Cell Unite, Anatomy Department, College of Medicine
- Visiting scientist, University of Southern Denmark (Oct. 2010-present)
- Member of the Scientific Committee for “Custodian of the two holly mosques King Abdullah Bin Abdul-Aziz prize for translation
- Member of King Abdullah Institute for Nanotechnology board
- Editor in chief of Nanotechnology Magazine (Arabic)
- Member of the scientific committee of King Abdullah Bin Abdulaziz international prize for translation

معلومات شخصية

الاسم: عبدالله بن محمد بن إبراهيم الدهمش
الجنسية: سعودي
مكان وتاريخ الميلاد: حريملاء - ١٣٩٠ هجري
مكان العمل الحالي:
قسم التشريح
كلية الطب ومستشفى الملك خالد الجامعي
جامعة الملك سعود
ص.ب: ٢٩٢٥
الرياض: ١١٤٦١
المملكة العربية السعودية
هاتف ٠٠٩٦٦١٤٦٧٠٨٠٩ - ٠٠٩٦٦١٤٦٧٢٥٤٥٥
فاكس ٠٠٩٦٦١٤٦٧١٣٠٠
بريد الكتروني A.ALDAHMAH@GMAIL.COM
أو
DAHMAH@KSU.EDU.SA
الصفحة الإلكترونية
HTTP://FACULTY.KSU.EDU.SA/ALDAHMAHSH

التعليم العالي

- بكالوريوس من جامعة الملك سعود بالرياض عام ١٩٩٥
- ماجستير في علوم الأعصاب من جامعة لندن، إنجلترا عام ١٩٩٩
- دكتوراه (مزدوجة) في علم التشريح وعلم الأجنة البيولوجي من جامعة دندي، اسكتلندا عام ٢٠٠٥

المنصب الحالي

أستاذ علم الأجنة المشارك، رئيس قسم التشريح وحدة أبحاث الخلايا الجذعية - كلية الطب، جامعة الملك سعود

الأعمال الحالية الأخرى

- رئيس قسم التشريح، كلية الطب، جامعة الملك سعود (١٤٢٩هـ - حتى الآن).
- عالم زائر - جامعة جنوب الدنمرك (١٤٣٠هـ - حتى الآن)
- عضو مجلس معهد الملك عبدالله لتقنية النانو (١٤٣٠هـ - حتى الآن).
- رئيس تحرير مجلة النانو الثقافية (١٤٣٠هـ - حتى الآن).
- عضو اللجنة العلمية - جائزة خادم الحرمين الشريفين لترجمة (١٤٣٠هـ - حتى الآن).

Previous Posts

- Assistant Professor of Embryology(2005-2011)
- An Associate University Lecturer (University of Dundee, UK), honorary position.
- Academic Consultant for Medical Emergency Institute, Riyadh, Saudi Arabia (2007-2008).
- Consultant for the president of King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia (2007-2008).
- Member of Riyadh Techno Valley (RTV) founding committee (2007-2008).
- Member of Nano Program in King Saud University (2007- 2008).

Advanced Courses Attended

- Several Management (Short Courses)organized by College of Medicine in collaboration with Institute of Public Administration.
- (Several) Skills Development Courses by the Deanship for Skill Development at KSU.
- Using modern technology in University Education (Leeds) 2009-summer course.
- Stem Cell: A Pathway through the Maze, University of Oxford, U.K. (December 2010).

Work Experiences in Education

- Gross Anatomy demonstrator (Sep 2001- Jul. 2003).
- Histology demonstrator (Sep.2003- Jul. 2004).
- An Assistant Professor in the Anatomy Department, College of Medicine, King Saud University, Saudi Arabia (Mar. 2005-current).
- Member of students' advisory committee of the College of Medicine, KSU (Dec.2007- 2009).
- Academic consultant for Medical Emergency Institute, Riyadh, Saudi Arabia (2005-2007).
- Member of College of Medicine examinations committee.
- Course organizer for a number of courses.
- Supervisor for M.Sc thesis (as the main supervisor or as the 2nd supervisor)

Area of Interest in Education

- Pre-implantation embryology
- Modern histology techniques
- Basic research methodology

Current Scientific Research Activities

- PI for many projects
- Founder and Head of Stem Cell Unit, Anatomy Department, College of Medicine, KSU
- Supervisor for 2 International twinning agreements

مناصب سابقة

- أستاذ علم الأجنة المساعد, كلية الطب, جامعة الملك سعود(١٤٢٥هـ-١٤٣٢هـ)
- عضو هيئة التدريس بجامعة دندي, المملكة المتحدة (١٤٢٥ – 1430هـ).
- مستشار أكاديمي غير متفرغ معهد طب الطوارئ- الرياض (١٤٢٦ – ١٤٢٧ هـ).
- مستشار غير متفرغ في مكتب معالي مدير جامعة الملك سعود (١٤٢٩-١٤٣٠هـ)
- عضو لجنة وادي الرياض لتقنية (١٤٢٩-١٤٣٠هـ)
- عضو برنامج النانو و اللجنة التأسيسية للمعهد (٢٠٠٧-٢٠٠٨م)
- عضو اللجنة الإشرافية لكراسي البحث الطبية(١٤٢٩-١٤٣٠هـ)

دورات تدريبية

- عدد من الدورات في الإدارة العامة (في إدارة الوقت وإدارة الاجتماعات), تنظيم كلية الطب بالتعاون مع معهد الإدارة العامة بالرياض.
- عدد من الدورة في تطوير المهارات في عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
- دورة في استخدام التقنيات الحديثة في التعليم العالي (جامعة لينز)

خبرات أكاديمية

- محاضر علم التشريح (٢٠٠١-٢٠٠٣م)
- محاضر علم الأنسجة (٢٠٠٣-٢٠٠٤م)
- أستاذ مساعد في قسم التشريح جامعة الملك سعود (٢٠٠٥- حتى الآن)
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي بكلية الطب (٢٠٠٧-٢٠٠٩م)
- مستشار أكاديمي معهد طب الطوارئ بالرياض (٢٠٠٧-٢٠٠٨م)
- عضو لجنة الاختبارات في كلية الطب (٢٠٠٦-٢٠٠٨م)
- منسق العديد من المقررات في كلية الطب وكلية التمريض (٢٠٠٦- حتى الآن)
- المشرف على العديد من رسائل الماجستير (كمشرف أساسي أو مشرف مساعد)

اهتمامات أكاديمية

- تدريس التطور الجنيني (تحديدا مرحلة قبل الانغراس)
- تدريس التقنيات الحديثة في علم الأنسجة
- تدريس التقنيات الأساسية في الأبحاث

النشاطات البحثية الحالية

- باحث رئيس في عدد من الأبحاث
- مؤسس ورئيس وحدة أبحاث الخلايا الجذعية بكلية الطب بجامعة الملك سعود
- المشرف على تفعيل عدد ٢ من عقود التوأمة العالمية في الجامعة

Research Grants Awarded by

- CMRC (College of Medicine Research Center)
- King Abdullah Institute for Research in KSU
- KACST (King Abdulaziz City for Science and Technology)
- British Council, Riyadh (short course fund)
- King Abdullah institute for Nanotechnology
- KACST (King Abdulaziz city for Science and Technology), summer program fund.

Area of Interest in Research

- Stem cell research
- Epithelial morphogenesis.

Selected Publications

Abstracts:

- **A. Aldahmash** and B Lane: *The role of keratins in epithelial morphogenesis (2002), at the 19th international society of differentiation meeting, Lyon, France.*
- **A. Aldahmash** and B Lane: *The development of mouse mammary glands (2002), at the anatomical society of Great Briton and Ireland meeting, Dundee, UK.*
- **A. Aldahmash** and B Lane: *K17 facilitate the epithelial invasion during mammogenesis (2003), at the European intermediate filaments society meeting, Dundee, UK.*
- **A. Aldahmash**, D Lunny and B Lane *The expression pattern of structural proteins is site specific during mammary gland development (2004), at the European intermediate filaments society meeting, Bonn, Germany.*
- *Morphological examination of the mouse embryo skin appendages (2004), at the Cell Biology Society meeting, Kent, UK.*
- **A. Aldahmash**, D Lunny and B Lane. *Morphogenesis of the mammary gland and the role of keratin expression Breast Cancer Research 2005, 7(Suppl 2):P3.09 (DOI 10.1186/bcr1204)*
- **A. Aldahmash**. *A comparison study of different oocyte transfer techniques shows that Cappillary tube Rubber Bulb-Operated (Ct.RBO) could produce 100% success rate (2007). Advances in Stem cell Research, Stockholm, Sweden.*
- Ali J, N Al Harbi, A A Alsagar, SA Al Saif, A A Al Ageel, B Abu Rafea, **A. Aldahmash** (2009) *In Vitro Maturation in Standard Embryo Culture Medium of Immature Oocytes Recovered During Stimulated Cycles. Middle East Fertility Society Meeting, Cairo, November 4 – 7, 2009.*
- Ali J, N Al Harbi, SA Al Saif, A A Alsagar, A A Al Ageel, B Abu Rafea, **A. Aldahmash** (2009) *Generation of Blastocysts from Poor Quality Embryos. Middle East Fertility Society Meeting, Cairo, November 4 – 7, 2009.*

منح بحثية تم الحصول عليها

- ثلاث منح بحثية من مركز الأبحاث بكلية الطب (واحد كباحث رئيس واثان كباحث ثاني)
- منحة واحدة من معهد الملك عبدالله للأبحاث (كباحث مساعد)
- منحة واحدة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (كباحث رئيس)
- منحتان من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (كباحث ثاني)
- منحة واحدة من المجلس الثقافي البريطاني (منحة زيارة بحثية)
- منحة واحدة من معهد الملك عبدالله لتقنية النانو (منحة زيارة صيفية)
- منحة واحدة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (برنامج المنح الصيفية)
- ثلاث منح بحثية من وكالة البحث العلمي بجامعة الملك سعود لدعم مشاريع توثمة بحثية علمية عالمية

مجالات الاهتمامات البحثية

- أبحاث النمو والتطور الجنيني
- أبحاث الخلايا الجذعية

النشر العلمي

انظر النسخة الانجليزية

Scientific Papers:

- In vitro differentiation of human skin-derived multipotent stromal cells into putative endothelial-like cells. Vishnubalaji R, Manikandan M, Al-Nbaheen M, Kadalmani B, **Aldahmash A**, Alajez NM. BMC Dev Biol. 2012 Jan 27;12(1):7
- Aging of marrow stromal (skeletal) stem cells and their contribution to age-related bone loss. Bellantuono I, **Aldahmash A**, Kassem M. Biochim Biophys Acta. 2009 Apr;1792(4):364-70
- A proposed compartmentalization role for the gap junction protein Cx43 during epithelial morphogenesis. M. Al-Fayez and **A. Aldahmash**. The Egyptian Journal of Medical sciences.
- Cell numbers in the dorsal and median raphe nuclei of AS and AS/AGU rats. **A. Aldahmash**. Biomedical Research 2010; 21 (1).
- Investigation of the rostral projections from the raphe nuclei using the retrograde tracer cholera toxin. **A. Aldahmash**. The Egyptian Journal of Medical sciences
- Multiple arterial variations in the right upper limb of a caucasian male cadaver. Int. J. Morphol., Vol. 28 (3):659-665(2010). Musaed A. Al-Fayez, Zahid Aly Kaimkhani, Muhammad Zafar, Hasem Darwish **A. Aldahmash** and Abdul Aziz Al-Ahaideb
- Wnt signaling mediates the cross talk-between bone marrow derived pre-adipocytic and preosteoblastic cell population, Basem Abdallah; Hanna Taipaleenmaki; **A. Aldahmash**; Anna-Marja Saamenen; Moustapha Kassem. Experimental Cell Research (accepted for publication December 2010).
- Human stromal (mesenchymal) stem cells: basic biology and current clinical use for tissue regeneration. **Aldahmash A**, Zaher W, Al-Nbaheen M, Kassem M. Ann Saudi Med. 2012 Jan;32(1):68-77.
- Comparative investigation of bone marrow and adipose derived mesenchymal stem cells differentiation capability by qualitative and quantitative analysis. Radhakrishnan Vishnubalaji, May Al-Nbaheen, Balamuthu Kadalmani, **Abdullah Aldahmash**, Thiyagarajan Ramesh. Cell Tissue Res. 2012.
- Human serum is as efficient as fetal bovine serum in supporting proliferation and differentiation of human multipotent stromal (mesenchymal) stem cells in vitro and in vivo. **Aldahmash A**, Haack-Sørensen M, Al-Nbaheen M, Harkness L, Abdallah BM, Kassem M. Stem Cell Rev. 2011 Nov;7(4):860-8.
- Nanoparticle delivery of natural products in the prevention and treatment of cancers: current status and future prospects. Dhruva J. Bharali, Imtiaz A. Siddiqui, Vaqar M. Adhami, Jean Christopher Chamcheu, **Abdullah M. Aldahmash**, Hasan Mukhtar and Shaker A. Mousa. Cancers 2011 Oct 26; 3: 4024-4045. Review.
- Mouse embryonic fibroblasts (MEF) exhibit a similar but not identical phenotype to bone marrow stromal stem cells (BMSC). Saeed H, Taipaleenmäki H, **Aldahmash AM**, Abdallah BM, Kassem M. Stem Cell Rev. 2011 Sep 17.
- In vitro differentiation and maturation of human embryonic stem cell into multipotent cells. Mahmood A, Napoli C, **Aldahmash A**. Stem Cells Int. 2011;2011:735420.
- Effects on duration of post-operative ischemia and patterns of blood flow recovery in different conditions of mouse hind limb ischemia. Al-Mubarak HA, Alamri TM, Aljabab SA, Atteya M, Quan A, Teoh H, Shukla PC, Verma S, **Aldahmash A**, Aljabri B, Napoli C, Al-Omran M. Vasc Cell. 2011 Jun 14;3(1):14.
- Ganglionectomy in the adult male rat increases neuronal size and synaptic density in remaining contralateral major pelvic ganglion. **Abdullah Aldahmash** and Muhammad Atteya. Current Neurobiology 2011 Apr;2(1):5-15.
- An atypical superficial radial artery. **Abdullah M. Aldahmash**, Walid A. Zaher, Hasem H. Darwish, Saeed M. Vohra, Mujahid M. Khan. Eur J Anat. 2010, 14(1):39-41.

Book/ Book Chapter:

Human (Skeletal) Mesenchymal Stem Cells: Basic Biology and Clinical Applications for Bone Tissue Regeneration. Moustapha Kassem, May Al-Nbaheen, Dalia Ali and Abdullah Aldahmash Book Chapter 12. From Bench to Bedside, 2nd ed. (2010).