**د/ محمد بن سعود العنزي**

الســـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــيرة الذاتية

# بيانات شخصية

د/ محمد بن سعود رحيل العنزي

أستاذ الكيمياء الحيوية المشارك– كلية العلــوم – جامعة الملك سعود

**العنوان الحالي**: قسم الكيمياء الحيوية، جامعة الملك سعود، ص ب 87532، الرياض 11652

**تلفون المكتب**: 4676467 **جوال:** 0504217510

**كرسي أبحاث الجينوم** : 4675802 **فاكس**: 4675791

**العنوان الإلكتروني:** msanazi@ksu.edu.sa

# المؤهـلات العلمية

**دكتوراه كيمياء حيوية 1999م.**

كلية الطب ، جامعة كنتاكي ، الولايات المتحدة الأمريكية

**ماجستير بيولوجيا جزيئية 1991م.**

كلية العلوم ، جامعة ولاية أيوا ، الولايات المتحدة الأمريكية

**بكالوريوس كيمياء حيوية 1985م.**

كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

# الخبرات والمناصب الإدارية

وكيل كلية العلوم للشؤون الأكاديمية- كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من 21 / 3 / 1432 ه الى 20 / 3 / 1438 ه

رئيس قسم الكيمياء الحيوية- كلية العلوم ، جامعة الملك سعود 11/7/1427 هـ – 10/7/1431 هـ.

المشرف على كرسي أبحاث الجينوم، جامعة الملك سعود منذ 1431هـ وحتى الآن.

# التدرج الوظيفي

1. أستاذ مشارك في قسم الكيمياء الحيوية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من عام 1433هـ.
2. أستاذ مساعد في قسم الكيمياء الحيوية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من عام 1420هـ.
3. معيد في قسم الكيمياء الحيوية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من عام 1405

# ملخص الاهتمامات البحثية والعلمية :

* دراسة أنظمة إصلاح العطب في DNA الناتج من عوامل الأكسدة .
* استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية للكشف عن الطفرات في المورثات .
* دراسة العلاقة بين طفرات مورثات إصلاح المادة الوراثية و نشوء مرض السرطان.
* استخدام تقنيات Genomics المتقدمة لدراسة الأسس الجزيئية لمرض السرطان.

# المنح البحثية

مشاريع كرسي أبحاث الجينوم الممولة من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | **Title of the Project** | **Project Number** |
| 1 | Elucidation of molecular pathogenesis and classification of Breast cancers based on gene- expression patterns to individualize therapy in Saudi patients. | 09-BIO897-02 |
| 2 | Investigating the deregulation of toll-like receptors, pro-inflammatory cytokines and cationic peptides by tobacco smoke and its role in promoting oral cancer in humans | 12-MED2443-02 |
| 3 | Elucidation of the mutational landscape of colorectal cancers to design evidence-based targeted therapy in Saudi patients | 12-BIO2590-02 |
| 4 | Targeted sequencing of crucial genes in distinct signaling pathways in the breast cancers of Saudi patients: A step toward personalized genomics | 12-MED2622​-02 |
| 5 | Evaluation of recombinant keratinocyte growth factor in the prevention and management of radiation and chemotherapy induced mucositis in patients with epithelial malignancies. | 13-MED915-02 |
| 6 | Role of Wnt signaling pathway in the pathogenesis of carcinoma of the breast in Saudi women. | A-C-12-0945 |

# اللجــــــان الإدارية والعلمية

* **على مستوى القسم:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم اللجنة** | **تاريخ البدء والانتهاء** | **نوع المشاركة** |
| لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي | 1431-1435 | مقرر |
| لجنة المعامل | 1431-1432 | مقرر |
| لجنة الخطط والمناهج | 1429-1435 | عضو |
| لجنة المعيدين والمتفوقين | 1429-1435 | عضو |
| لجنة الترشيح لجائزة عضو هيئة التدريس المثالي | 1430 | عضو |
| لجنة خدمة المجتمع – لجنة الارشاد الاكاديمي | 1435- الآن | عضو |

* **على مستوى الكلية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم اللجنة** | **تاريخ البدء والانتهاء** | **نوع المشاركة** |
| لجنة تطوير البرامج الأكاديمية بالكلية | 1432- الآن | مقرر |
| لجنة الحقوق الطلابية بالكلية | 1432- الآن | مقرر |
| لجنة الإرشاد الأكاديمي بالكلية | 1432- الآن | مقرر |
| اللجنة الدائمة لبرنامج الأحياء الجزيئية بالكلية | 1432- الان | عضو |
| اللجنة الاستشارية بالكلية | 1433- الآن | عضو |
| لجنة تعيين المعيدين و رعاية المتفوقين بالكلية | 1432-1435 | مقرر |
| لجنة تعيينات أعضاء هيئة التدريس و ممن في حكمهم | 1435 - الآن | عضو |
| لجنة الاستعانة بأعضاء هيئة التدريس بالكلية | 1432-1434 | مقرر |

* **على مستوى الجامعة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم اللجنة** | **تاريخ البدء والانتهاء** | **نوع المشاركة** |
| اللجنة الدائمة لوحدة مساندة المعيدين و المحاضرين بالجامعة | 1432-1434 | عضو |
| لجنة الإشراف العلمي على برامج الدراسات العليا بجامعة حائل | 1432-1435 | عضو |
| لجنة متابعة البرنامج الثاني للبحوث الوطنية جامعة الملك سعود | 2004-2007 | عضو |

# خدمة المجتمع

|  |
| --- |
| **المشاركة** |
| ممثل وزارة التعليم ( وزارة التعليم العالي سابقا) في اللجنة المشكلة من هيئة الخبراء بمجلس الوزراء لدراسة تطبيق فحص الحمض النووي لطالبي التزود بالهوية الوطنية- (1431هـ و حتى الان) |
| إلقاء محاضرة بعنوان " تقنيات تحليل اختلافات النيكلوتيدات الاحادثة" "للمشاركين في الدورة المخبرية عن التقنيات الحديثة في إستخلاص البصمة الوراثية التي نظمتها جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية- (1435ه) |
| الإشراف على تنظيم عدد من ورش العمل المتخصصة في تقنيات الأحياء الجزيئية و علوم الجينوم لعدد من طلاب و طالبات البكالوريوس و الدراسات العليا |
| المشاركة في اليوم العالمي للتوعية بمرض سرطان الثدي |
| الأشراف على عدد 12 رسالة ماجستير |
| المشاركة في تحكيم 7 رسائل ماجستير. |

# أهم ورش العمل و المؤتمرات التي تمت المشاركة بها

|  |  |
| --- | --- |
| **الفعالية** | **التاريخ** |
| تحسين تعلم الطلاب و تحفيزهم | 10/10/1431 |
| تقويم تعلم الطلاب | 11/10/1431 |
| التدريس باستخدام اساليب التعلم النشط | 12/10/1431 |
| ورشة عمل الخطة الاستراتيجية لكراسي البحث | 21/2/1435 |
| الدراسات العليا خبرات عالمية | 24/1/1436 |
| ادارة المشروعات و المجموعات البحثية | 27-28 / 5/1432 |
| Tissue bank and its leadership for medical researches | 9-10 / 6 /1431 |
| تشخيص برامج الدراسات العليا | 27/6/1436 |
| **تطوير منظومة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود** | 22/4/1434 |
| الاتجاهات الحديثة في تطوير الدراسات العليا -التجربة الأمريكية والأوروبية | 10-11//6 1433 |
| تطوير القيادات الاكاديمية | 6-10// 6 1431 |

# الإنتاج العلمي والمؤلفات الحديثة

1. DNA mismatch repair MSH2 gene‑based SNP associated with different populations. Zainularifeen Abduljaleel Faisal A. Al.Allaf Wajahatullah Khan Mohammad Athar Naiyer Shahzad Mohiuddin M. Taher **Mohammed Alanazi** Mohamed Elrobh Narasimha P. Reddy. Mol Genet Genomics.Jan.2014.
2. Evidence of Trem2 Variant Associated with Triple Risk of Alzheimer’s Disease. Zainularifeen Abduljaleel, Faisal A. Al-Allaf., Wajahatullah Khan., Mohammad Athar, Naiyer Shahzad3, Mohiuddin M. Taher, Mohamed Elrobh, **Mohammed S. Alanazi**, Waseem El-Huneidi. Plose one. Mar.2014.
3. Association of BRCA2 variants with cardiovascular disease in Saudi Arabia. **M. Alanazi,** N.P. Reddy, J.P. Shaik, S.A. Ajaj, A. Jafari, H. Saeed, Z. Khan and .P.Khan. Genetics and Molecular Research. Mar.2014.
4. Novel Hypoxanthine Guanine Phosphoribosyltransferase Gene Mutations in Saudi Arabian Hyperuricemia Patients. **Mohammed Alanazi**, Abdulrahman Saud Al-Arfaj, Zainularifeen Abduljaleel, Hussein Fahad Al-Arfaj, Narasimha Reddy Parine, Jilani Purusottapatnam Shaik, Zahid Khan, and Akbar Ali Khan Pathan. BioMed Research International. July.2014
5. Long-term exposure of human gingival fibroblasts to cigarette smoke condensate reduces cell growth by modulating Bax, caspase-3 and p53 expression. A. Alamri, A. Semlali1, E. Jacques, **M. Alanazi**, A. Zakrzewski, W. Chmielewski, M. Rouabhia. JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH. Aug.2014
6. Infertility in the hyperplasic ovary of freshwater planarians: the role of programmed cell death. Abdel Halim Harrath & Abdelhabib Semlali & Lamjed Mansour & Mukhtar Ahmed & Alexander V. Sirotkin & Suliman Y. Al Omar & Maha Arfah & **Mohammed S. Al Anazi** &Ibrahim M. Alhazza & Jens R. Nyengaard & Saleh Alwasel. Cell Tissue Res. Aug.2014.
7. Association between PARP-1 V762A Polymorphism and Breast Cancer Susceptibility in Saudi Population. **Mohammad Alanazi**, Akbar Ali Khan Pathan, Zainul Arifeen, Jilani P. Shaik, Huda A. Alabdulkarim, Abdelhabib Semlali, Mohammad D. Bazzi, Narasimha Reddy Parine. Plose one. Dec.2013
8. DNA Repair Genes XRCC1, XRCC3, XPD, and OGG1 Polymorphisms among the Central Region Population of Saudi Arabia. **Alanazi M**, Pathan AA, Ajaj SA, Khan W, Shaik JP, Al Tassan N, Parine NR. Biol Res. 2013;46(2):161-7. Doi: 10.4067/S0716-97602013000200007.
9. Association of XRCC1 gene polymorphisms with breast cancer susceptibility in Saudi patients. Al Mutairi FM, **Alanazi M**, Shalaby M, Alabdulkarim HA, Pathan AA, Parine NR. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(6):3809-13.
10. The C Allele of a Synonymous SNP (rs1805414, Ala284Ala) in PARP1 is a Risk Factor for Susceptibility to Breast Cancer in Saudi Patients. **Alanazi M**, Pathan AA, Shaik JP, Amri AA, Parine NR. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(5):3051-6.
11. Evidence of colorectal cancer risk associated variant Lys25Ser in the proximity of human bone morphogenetic protein 2. Khan W, Abduljaleel Z, **Alanazi M**, Elrobh M. Gene. 2013 Jun 10;522(1):75-83. Doi: 10.1016/j.gene.2013.03.037. Epub 2013 Mar 26.
12. Association of single nucleotide polymorphisms in Wnt signaling pathway genes with breast cancer in Saudi patients. **Alanazi MS**, Parine NR, Shaik JP, Alabdulkarim HA, Ajaj SA, Khan Z. PloS One. 2013;8(3):e59555. Doi: 10.1371/journal.pone.0059555. Epub 2013 Mar 14.
13. Interleukin 17A and F and Asthma in Saudi Arabia: Gene Polymorphisms and Protein. MD Bazzi, MA Sultan, N Al Tassan, **M Alanazi**, A Al-Amri, MS Al-Hajjaj, S Al- muhsen, K Alba-Concepcion, A Warsy, J Investig Allergol Clin Immunol 2011; Vol. 21(7): 551-555, May 20, 2011
14. Premature aging and cancer in nucleotide excision repair-disorders. Diderich K, **Alanazi M,** Hoeijmakers JH.DNA Repair (Amst). 2011 Jul 15;10(7):772-80. Epub 2011 Jun 15.
15. **3.** In silico analysis of Single Nucleotide Polymorphism (SNPs) in Human β-globin Gene. **Mohammad S. Alanazi** , Zainularifeen Abduljaleel\* , Wajahatullah Khan, Arjumand S. Warsy , Mohamed Elrobh , Zahid Khan , Abdullah Al Amri , Mohammad D. Bazzi . PLoS One. 2011;6(10):e25876. Epub 2011 Oct 20.
16. Molecular Cloning and Characterization of cDNA Encoding a Putative Stress-Induced Heat-Shock Protein from Camelus dromedaries. Mohamed S. Elrobh, **Mohammad S. Alanazi**, Wajahatullah Khan, Zainularifeen Abduljaleel, Abdullah Al-Amri and Mohammad D. Bazzi. Int. J. Mol. Sci. 2011, 12(7), 4214-4236; doi:[10.3390/ijms12074214](http://dx.doi.org/10.3390/ijms12074214) “ International Journal of Molecular Science. Published: 27 June 2011.
17. The Optic Nerve Head in Congenital Fibrosis of the Extraocular Muscles. Khan AO, Shinwari J, Omar A, Khalil D, **Al-Anazi M**, Al-Amri A, Al-Tassan NA. Ophthalmic Genet. 2011 Mar 31.
18. Lack of KIF21A mutations in congenital fibrosis of the extraocular muscles type I patients from consanguineous Saudi Arabian families. Khan AO, Shinwari J, Omar A, Al-Sharif L, Khalil DS, **Alanazi M**, Al-Amri A, Al Tassan N. Mol Vis. 2011 Jan 20;17:218-24.
19. Molecular characterization of the Camelus dromedarius putative cytochrome P450s genes. **Alanazi MS**, Saeed HM, Ataya FS, Bazzi MD. Protein J. 2010 Jul;29(5):306-13.
20. OGG1 gene polymorphism and cancer susceptibility in Saudi cancer patients: GeneChip approach. **Alanazi M.S**., Khan HA. Alamri A.M.,Althoiab.A. Cancer Research Journal. 2009.
21. Screening for hOGG1 ser326cys variants in normal Saudi population. **Alanazi M.S.**, Alamri A.M., Al-Tassan, N.A.Saudi Med J. 2007 May;28(5):802-3.
22. Global genome removal of thymine glycol in Escherichia coli requires endonuclease III but the persistence of processed repair intermediates rather than thymine glycol correlates with cellular sensitivity to high doses of hydrogen peroxide. **Alanazi M**, Leadon SA, Mellon I. Nucleic Acids Res. 2002 Nov 1;30(21):4583-91.

* **Deposited :**

Several sequences in the NCBI database pertaining to Camel.