

## السيرة الذاتية

### بيانات شخصية

أ.د/ سعاد خلف سعود الديحان  
أستاذ الكيمياء الحيوية- كلية العلوم – جامعة الملك سعود  
العنوان الحالي: قسم الكيمياء الحيوية، جامعة الملك سعود، ص ب 22452، الرياض 11495  
تلفون المكتب: 0118055686  
العنوان الإلكتروني: sdaihan@ksu.edu.sa

### المؤهلات العلمية

دكتوراه كيمياء حيوية 2001م.  
جامعة ساوثمبتون ، المملكة المتحدة  
بكالوريوس كيمياء حيوية 1997م.  
كلية العلوم ، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

### الخبرات والمناصب الإدارية

- وكيلة قسم الكيمياء الحيوية -كلية العلوم ، جامعة الملك سعود 1428/05/09 هـ – 1436/3/27 هـ
- وكيلة عمادة السنة الأولى المشتركة- جامعة الملك سعود 1436/09/21 هـ - 1438/09/20 هـ
- وكيلة أقسام العلوم و الدراسات الطبية- جامعة الملك سعود 1438/09/22 هـ - 1441/09/22 هـ

### التدرج الوظيفي

- 1- أستاذ في قسم الكيمياء الحيوية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من عام 1440هـ.
- 2- أستاذ مشارك في قسم الكيمياء الحيوية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من عام 1433هـ.
- 3- أستاذ مساعد في قسم الكيمياء الحيوية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود من عام 1423هـ.

### ملخص الاهتمامات البحثية والعلمية :

- استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية للكشف عن الطفرات في المورثات .
- استخدام تقنيات Genomics المتقدمة لدراسة الأسس الجزيئية لمرض السرطان.
- تنقية و دراسة خواص البروتينات.

## اللجان الإدارية

## • على مستوى القسم:

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانهاء	نوع المشاركة
لجنة التطوير و الجودة	1432-1431	مقرر
لجنة الخطط والمناهج	1435-1429	مقرر
لجنة المعيدين والمتفوقين	1435-1429	عضو
لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي	1436 -1435	عضو
لجنة الارشاد الاكاديمي	1439 -1435	عضو
لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي	1439 وحتى تاريخه	مقرر

## • على مستوى الكلية:

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانهاء	نوع المشاركة
وحدة البرامج الأكاديمية بالكلية	1438 -1435	عضو
لجنة حصر أجهزة معامل الكلية	1436 -1435	مقرر

## • على مستوى الجامعة:

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانهاء	نوع المشاركة
اللجنة التنفيذية للخطة الاستراتيجية للمدينة الجامعية للطالبات	1436- الآن	عضو
لجنة متابعة البرنامج الثاني للبحوث الوطنية جامعة الملك سعود	2007-2004	عضو
لجنة أعداد كتيب الإجراءات الإدارية و الأكاديمية لوكيلات الأقسام	1435-1434 هـ	عضو

## خدمة المجتمع

المشاركة
إلقاء محاضرات ضمن برنامج مهارات البحث العلمي و الذي ينظم من قبل مركز البحوث بأقسام العلوم و الدراسات (1435هـ)
الإشراف على تنظيم عدد من ورش العمل المتخصصة في تقنيات الأحياء الجزيئية و علوم الجينوم لعدد من طالبات البكالوريوس و الدراسات العليا
عضو في المقابلات لفريق للمراجعين للاعتماد الوطني (المركز الوطني للتقويم و الاعتماد الأكاديمي)
عضو في لجنة متابعة تطبيق توصيات الاعتماد الوطني

العمل على أعداد دليل القسم للطلبة للعام الجامعي 1432-1433
الإشراف على عدد 10 رسالة ماجستير
المشاركة في تحكيم 12 رسائل ماجستير.

### أهم ورش العمل و المؤتمرات التي تمت المشاركة بها

التاريخ	الفعالية
1436/08/02 هـ	كيفية تنفيذ المبادرات و المشاريع الاستراتيجية
1432/05/27 هـ	ورشة عمل دور وكيالات الأقسام بالنهوض بالعملية التعليمية
1432/06/21 هـ	برامج الدراسات البينية للمرحلة الجامعية
1429/05/23-19 هـ	التخطيط لبناء نظام الجودة في التعليم العالي
1428/10/17-16 هـ	أبحاث النانو في الجامعات: الطريق نحو تحقيق رؤية خادم الحرمين الشريفين

### الإنتاج العلمي والمؤلفات الحديثة

1. Shoolingin-Jordan PM, **Al-Daihan S**, Alexeev D, Baxter RL, Bottomley SS, Kahari ID, Roy I, Sarwar M, Sawyer L, and Wang SF. (2003) 5-Aminolaevulinic acid synthase: mechanism, mutations and medicine. *BBA-Proteins and Proteomics*, 1647, 361- 366.
2. El-ansary A, **Al-Daihan S**. (2005) Stage-specifically expressed schistosome Proteins as potential chemotherapeutic targets. *Med Sci Monit.*, 11(3): 94-103. Review.
3. El-ansary A, **Al-Daihan, S**. (2006) Aspects of schistosome-Biomphalaria snail interactions as target for antischistosome drugs. *Med Sci Monit.*, 12(12): 282-292. Review.
4. El-ansary A, **Al-Daihan S**. (2007) Effect of sublethal concentrations of Solanum nigrum plant on transaminases and lactate dehydrogenase of Biomphalaria Arabica, molluscan host of Schistosoma mansoni in Saudi Arabia. *J.Egypt.Soci. Parasitol.* 37(1):39-50.
5. **Al-Daihan S**. (2007) Selected enzymatic activities in control and molluscicides treated Biomphalaria Arabica snails molluscan hosts to Schistosoma mansoni in Saudi Arabia. *J.Appl. Sci...*

6. El-Ansary A, **Al-Daihan S** (2009) on the toxicity of therapeutically used nanoparticles: An overview J Toxicol. 2009: 754810.
7. **Al-Daihan S** (2010) Effect of plant molluscicides on selected enzymes related to energy metabolism in Biomphalaria Arabica snails molluscan hosts to Schistosoma mansoni In Saudi Arabia. Journal Of The Egyptian Society Of Parasitology 40 (1) :187.
8. Al-Qasem A, Toulimat M, Eldali A, Tulbah A, Al-yousef N, **Al-Daihan S**, Al-Tassan N, Al-Tweigeri T and Aboussekhra A. (2011) Identification of novel p53 mutations and association between the codon 72 polymorphism and risk as well as early onset of breast cancer among Saudi patients. Oncology Letters 2: 363-369.
9. El-Ansary A, **Al-Daihan S**, Al-Dbass A, Al-Ayadhi L. (2010) Measurement of selected ions related to oxidative stress and energy metabolism in Saudi autistic children. Clinical Biochemistry 43: 63-70.
10. El-Ansary A, **Al-Daihan S**, Al-Dbass A. Al-Ayhadi L. (2010) Key Glycolytic enzymes as biomarkers in plasma of Saudi autistic children. Open access Journal clinical trials, 2:1-9
11. **Al-Daihan S**, Kaggwa JS, El-Ansary A. (2010) the effect of a sublethal concentration of Solanum nigrum on some antioxidant in Biomphalaria Arabica. Journal of The Egyptian Society Of Parasitology 40 (1).
12. El-Ansary A, **Al-Daihan S**, El-Gezeery A. (2011) On the protective effect of omega-3 against propionic acid-induced neurotoxicity in rat pups. Lipids Health Dis. 10(1):142
13. Al-Onazi M, **Al-Daihan S**, El-Ansary A. Marriki N. (2011) Isolation and Characterization of Thielaviopsis paradoxa L-alanine Dehydrogenase. Asian J Applied Sci, 1-10
14. Hamed N, Bhat RS , Al-Tassan N, **Al-Daihan S**. (2012) Genetic characterization of Biomphalaria arabica, the molluscan intermediate host for schistosomes in Saudi Arabia. Int. J. Biosci. 2(11), p. 30-36.
15. Bhat RS, **Al-Daihan S**. (2012) Antibacterial properties of different cultivars of Phoenix dactylifera L and their corresponding protein content. Ann. Biol. Res, 3 (10):4751-4757
16. Hamed N, **Al-Daihan S**, El-Ansary A , Bhat RS (2012) Biochemical characterization of biomphalaria arabica, the molluscan intermediate host for

- schistosomes in saudi arabia .Indian Journal of Science and Technology 5,5 2678–2685.
17. **Al-daihan S** ,Bhat RS (2012) Breast Cancer in Saudi Arabia: A Review International Journal of Biotechnology and Biochemistry.(8), 1,71–77
  18. Al-Dbass, AM, **Al-Daihan, SK**, Bhat, RS (2012) Agaricus blazei Murill as an efficient hepatoprotective and antioxidant agent against CCI4-induced liver injury in rats. Saudi Journal of Biological Sciences, 19, 303–309.
  19. **Al-daihan S**, Bhat RS (2012) Antibacterial activities of leaf, fruit, seed and bark of Phoenix dactylifera. Afr. J. Biotechnol 11(42), pp. 10021–10025, 24.
  20. Bhat RS and **Al-Daihan. S** (2013) Antimicrobial Activity of Garcinia Mangostana Using Different Solvents Extracts. Int. J. Biosci. 3(10), 267–272
  21. **Al-Daihan S**, Al-Faham M, Al-shawi N, Almayman R, Brnawi A, Zargar S, Bhat R S (2013) Antibacterial activity and phytochemical screening of some medicinal plants commonly used in Saudi Arabia against selected pathogenic microorganisms. J King Saud Univ Sci, 25:115–120.
  22. Ben Bacha A, **Al-Daihan SK**, Mejdoub H. (2013). Purification, characterization and bactericidal activities of phospholipase A<sub>2</sub> from the dromedary intestine. Int J Biol Macromol. Volume 57, June 2013, Pages 156–164.
  23. Bhat, R.S., **Al-daihan, S**. (2014) Antimicrobial activity of Litchi chinensis and Nephelium lappaceum aqueous seed extracts against some pathogenic bacterial strains. J King Saud Univ Sci (2013)
  24. Warsy AS, Al-Jaser MH, Albass A, **Al-Daihan S**, Alanazi M (2014). Is consanguinity prevalence decreasing in Saudis?: A study in two generations. Afr Health Sci. 14(2):314–21.
  25. Bhat RS, **Al-Daihan S**.(2014). Phytochemical constituents and antibacterial activity of some green leafy vegetables. Asian Pac J Trop Biomed: 4(3):189–93.
  26. El-Ansary A, Bhat RS, **Al-Daihan S**, Al Dbass AM. (2015)The neurotoxic effects of ampicillin-associated gut bacterial imbalances compared to those of orally administered propionic acid in the etiology of persistent autistic features in rat pups: effects of various dietary regimens. Gut Pathog, 7:7
  27. **Al-daihan S**, Bhat RS (2015). Impact of propionic acid on liver damage in rats. Int J Mol Cell Med (In press)

28. Al-daihan S, Bhat RS (2015). Liver Injury Allied With Ampicillin –Induced Distresses Of The Intestinal Microbiota In Presence Of Carbohydrate And Protein Rich Diet In Rats. Trop J Pharm Res (under review).
29. Bhat RS, **Al-Daihan S** (2015) Influence of Dietary lipids with antibiotic exposure on intestinal microbiota and liver in rats. Int J Mol Cell Med (under review).
30. El-Ansary A, Bhat RS, Al Dbass AM , **Al-Daihan S**. (2015) Comparable impact of high refined sugar diet, ampicillin and propionic acid on brain chemistry and inflammatory markers in rat pups: link to persistent autistic features Food & Nutrition Research (under review).
31. Sahar Almotwaa, Mohamed Elrobh, Huda AbdulKarim, Mohamed Alanazi, **Soad Aldaihan**, Jilani Shaik, Maha Arafá, Arjumand Sultan Warsy (2018) Genetic polymorphism and expression of HSF1 gene is significantly associated with breast cancer in Saudi females. PLoS ONE.
32. **Soad Al-daihan**, Ramesa Shafi Bhat (2018). Protective effect of bee pollen against sodium fluoride induced hepatonephrotoxicity and serum electrolyte changes in rats. Fluoride.
33. **Soad Al-Daihan** , Abir Ben Bachaa , Afaf El-Ansary, Ramesa Shafi Bhat (2018) Prenatal bee pollen treatment improves the neurotoxicity in new born rats during chronic fluorides exposure in relation to propionic acid –induced rodent models of autism. Fluoride.
34. Nora Alyahri, Saba Abidi, Wajahatullah Khan, Mohamed Elrobh, Mohammed AlAdar, Zaineb Babay, Mohamed Alanazi, **Soad Aldaihan**, Jilani Shaik; Maha Arafá, Reddy Parine, Arjumand Warsy (2018). Novel Associations between BRCA1 variants, rs4123455 and rs28897672, and Ovarian Cancer Risk in Saudi females. Journal of Medical Biochemistry.
35. Fatimah Basil al-Mukaynizi, Mohammed alanazi, **Soad al-Daihan**, narasimha reddy Parine, Majid almadi, abdulrahman aljebreen, nahla azzam, Othman alharbi, Maha arafah, arjumand Warsy (2017) CYP19A1 gene polymorphism and colorectal cancer etiology in Saudi population: case–control study. OncoTargets and Therapy.
36. **Soad Al-Daihan**, Ramesa S Bhat Abeer M Aldbass, Laila Al-Ayadhi and Afaf El-Ansary (2017) Elimination of high–refined–sugar diet as treatment strategy for autistic features induced in a rodent model. Tropical Journal of Pharmaceutical Research.

37. Alharbi, Mona; Alsenaidy, Abdulrahman; **Aldaihan, Sooad**; Ahmed, Anwar (2017). Gene cloning and expression analysis of mitochondrial glutathione reductase from Arabian camel (*Camelus dromedarius*) liver in *Escherichia coli*. *Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences*.
38. Ftoon Aljarbou, Nourah Almousa, Mohammad Bazzi ,**Soad Aldaihan**, Mohammed Alanazi , Othman Alharbi , Majid Almadi , Abdulrahman M. Aljebreen , Nahla Ali Azzam , Maha Arafa , Abeer Aldbass , Jilani Shaik , Shaheerah Alasirri , Arjumand Warsy , Abdullah Alamri , Narasimha Reddy Parine , Ghadah Alamro (2018) The expression of telomere-related proteins and DNA damage response and their association with telomere length in colorectal cancer in Saudi patients. *PLoS ONE*.
39. AlSayari NH, Bhat RS, Warsy AS, Babay ZA, Addar MH, Shaik J, Al-Marry B, **Al-Daihan S** (2018) Polymorphisms in proinflammatory cytokine genes, effect on gene expression and association with preterm delivery in Saudi females. *Cell Mol Biol*.