

الدكتور / عبيد محمد سعد الدباس

السيرة الذاتية

أ- معلومات شخصي

الإسم : عبيد محمد الدباس

الجنسية: سعودية

الديانة: الإسلام

الوضع الحالي: أستاذ مشارك في قسم الكيمياء الحيوية, كلية العلوم, جامعة الملك سعود, الرياض, المملكة العربية السعودية

ب – المؤهلات العلمية

1. بكالوريوس الكيمياء الحيوية من جامعة الملك سعود (1993)

2. درجة الدكتوراه الفلسفية

في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية من جامعة ساوثهمتن، المملكة المتحدة

عنوان الرسالة: استخلاص وتنقية إنزيم بروفوبيلينوجن ديامينيز ودراسة الأساس البنائي للمرض المزمن والمتقطع البور فيريه والعلاقة بين الطفرات الوراثية في الأنزيم ونشاط الإنزيم. (2001)

ج-السجل الوظيفي:

١. أستاذ مشارك في جامعة الملك سعود (2014- حتى الان)

٢. أستاذ مساعد في جامعة الملك سعود (2001 - 2014)

٣. فنية مختبر في جامعة الملك سعود (1996 - 1997)

٤. أخصائية مختبر في مستشفى الملك خالد الجامعي (1995 - 1996)

وكيلة قسم الكيمياء الحيوية في كلية العلوم بجامعة الملك سعود (2007-2003)

د- اللجان التي اشتركت فيها

1. عضو في لجنة العبء التدريسي ،
قسم الكيمياء الحيوية، كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2007 – 2008
2015-2014
2. عضو في التعيينات والترقيات ،
قسم الكيمياء الحيوية، كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2015-2014
3. عضو في لجنة الإرشاد الطلابي،
قسم الكيمياء الحيوية، كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2015-2013
4. مرشد أكاديمي ،
قسم الكيمياء الحيوية، كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2016-2012
5. عضو في لجنة المعامل،
قسم الكيمياء الحيوية، كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2007-2003
2013-2012
2015
6. عضو في لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي،
قسم الكيمياء الحيوية، كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2012-2010
7. منسقة الدراسات العليا لطالبات قسم الكيمياء الحيوية،
كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2016-2009
8. عضو في لجنة الاختبارات ،
كلية العلوم والدراسات الطبية للأقسام النسائية،
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
2008-2007

و- الدورات التدريبية

١. مهارات العرض والتواصل، جامعة ساوثهامبتن، ساوثهامبتون، المملكة المتحدة (1998)
٢. ورشه بعنوان "عالم العمل"، جامعة ساوثهامبتن، ساوثهامبتون، المملكة المتحدة (2000)
٣. ورشة مهارات العرض في مركز الحوار في الرياض، المملكة العربية السعودية (2003)
٤. ورشة عمل في البرنامج الإحصائي (SPSS)، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.

ز- دورات تدريبية للأمن والسلامة

١. الإشعاعات، جامعة ساوثهامبتن، ساوثهامبتون، المملكة المتحدة (1998)
٢. التلعبات الوراثية وخطورتها جامعة ساوثهامبتون، ساوثهامبتون، المملكة المتحدة (1999)

ح- المؤتمرات والندوات التي تم حضورها

1. Geoffrey Taylor Postgraduate Symposium, School of Biological Sciences, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom, 2001.
2. Geoffrey Taylor Postgraduate Symposium, School of Biological Sciences, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom, 2000.
3. Geoffrey Taylor Postgraduate Symposium, School of Biological Sciences, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom, 1999.
4. Tetrapyrrol Discussion Group Meeting, London, 1999.
5. Geoffrey Taylor Postgraduate Symposium, School of Biological Sciences, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom, 1998

- 1- Certificate Program - eLearning Pioneers Online Teaching Certificate, e-learning Pioneers, Instructional Excellence Track, October 2015.
- 2- The 21st Annual Online Learning Consortium International Conference 2015 program. Orlando, Florida on October 14-16, 2015.
- 3- Quality Matters (QM) Using Instructional Materials and Technology to Promote Learner Engagement (ST4/5/6), August 4, 2015
- 4- Elearning Pioneers Principles In Practice Practicum, Instructional Track, University of California, Irvine, University Extension 27 July - 6 August \ 2015.
- 5- Workshop on the “Quadruple analysis of the current status of the female university campus SWOT” at the University of King Saud”, Deanship of Graduate Studies, Kingdom of Saudi Arabia on 24\4\2014.
- 6- Workshop for “The updated rules regulating the overall exam to graduate students” at the University of King Saud”, Deanship of Graduate Studies, Kingdom of Saudi Arabia on 26\2\2014.
- 7- The essentials of Academic leadership workshops by Dr. Jacquelyn D. Elliott in King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia on 22-28 January 2014.
- 8- Workshop on “Inventory constraints faced by increasing the number of graduate students and proposed solutions”. By the Deanship of Graduate Studies, at the King Saud University”, Kingdom of Saudi Arabia, on 27\11\2013.

- 9- Arbitration in Olympic National Science Innovation, Ministry of education, King Abdul-Aziz and his companions foundation for Giftedness and Creativity, in schools of Islamic education on 16\2\2012.
- 10- “Current status and future vision for Graduate Studies at the university of King Saud”, Kingdom of Saudi Arabia, on 06\06\2010.
- 11- Workshop on the “The analysis Quartet (SWOT) of the Strategic Plan, at the University of King Saud”, Kingdom of Saudi Arabia, on 8\5\2010.
- 12- **Al-Dbass, A.M.**, (2004). The Molecular Basic of Acute Intermittent Porphyria. The 9th symposium on genetics in health and disease implication for the individual’s family and community college of medicine and King Khalid university hospital, Riyadh, Saudi Arabia.
- 13- **Al-Dbass, A.M.**, (2003). The main principles for writing curriculum vitae. The Scientific Workshop. Center for Science and Medical Studies for Girls, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.
- 14- **Al-Dbass, A.M.**, (2000). X-Ray structure of human Porphobilinogen Deaminase at 2.7Å Resolution; the Molecular Basic of Acute Intermittent Porphyria. Geoffrey Taylor Postgraduate Symposium, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom.
- 15- **Al-Dbass, A.M.**, Mosley, J., Sarwar, M., Mohammed, F., Cooper, J., Gill, R., Thompson, D., Wood, SP. and Shoolingin – Jordan, P.M. (1999). X-Ray structure and properties of human Porphobilinogen Deaminase mutations (R167Q) causing acute intermittent Porphyria and investigation with two other Arginine mutant proteins (R173Q) and (R149Q). Geoffrey Taylor Postgraduate Symposium, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom.

- 16- **Al-Dbass, A.M.**, (1998). Human Porphobilinogen Deaminase mutations in the investigation of the mechanism of dipyrromethane cofactor assembly and tetrapyrrol formation. School of biological science, Boldrewood, Southampton University, Southampton, United Kingdom.

ق- الأبحاث المنشورة

1. Afaf El-Ansary*, Ramesa Shafi Bhat, **Abeer Al Dbass**; Sooad Al-Daihan; Laila Al-Ayadhi. Elimination of high refined sugar diet as treatment strategy for autistic features related to gut microbiota, brain chemistry and inflammation: A comparable study using ampicillin and propionic acid - induced rodent model. (Under publication).
2. Afaf El-Ansary*, Ramesa Shafi Bhat , Sooad Al-Daihan and **Abeer M Al Dbass**, (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 Pathogens* 7:7.
3. Warsy, A.; Al-Jaser, M.; **Aldbass, A.**; Al-Daihan, S.; Alanazi, M., (2014) Is Consanguinity prevalence decreasing in Saudis?: a study in two generations, *African Health Sciences*, 14(2): 314–321
4. **Al-Dbass A.***, (2014) Effect of N-Acetylcysteine in ameliorating the neurotoxic effects of propionic acid in rat pups, *King Saud university journal [science]*, 26(4), October 2014, pp. 254–260.

5. El-Ansary A*, Abu-Shmais G and **Al-Dbass A**, (2013) Neuroprotective effect of creatine against propionic acid toxicity in neuroblastoma SH-SY5Y cells in culture. *African Journal of Biotechnology*, 12(31), pp. 4925-4935.

6. **Al-Dbass A**, Bhat R and El-Ansary A*, (2013) Protective and Therapeutic potency of N-acetylcysteine against propionic acid-induced biochemical autistic features in rats. *Journal of Neuroinflammation*, 10(1):42.

7. Abu Shmais G, Al-Ayadhi L, **Al-Dbass A**, El-Ansary A*, (2012) Mechanism of nitrogen metabolism-related parameters and enzyme activities in the pathophysiology of autism. *Journal of Neurodevelopmental Disorders*, 4:4.

8. Warsy A, Othman N, Habib Z, Addar M, **Al-Dbass A** and Al Anazi M. (2012) Menopause Related Blood Pressure Increase and its relation to Anthropometric Measurements in Saudi females. *Bioscience & Biotechnology Research Asia*, 9(1), 217-222.

9. **Al-Dbass, A.***, Al-Daihan, S, Bhat, R. S., (2012), *Agaricus blazei* Murill as an efficient hepatoprotective and antioxidant agent against CCl₄-induced liver injury in rats. *Saudi journal of Biological Science*. (19): 303–309

10. Warsy A, A ,Othman N, Al Sulaimani M, Habib Z, Halawani M, Addar M, Al Daihan S, **Al Dbass A**, Al Anazi M. (2011) Plasma Leptin and its correlation with anthropometric variables in Saudi population. *Bioscience & Biotechnology research Asia*, 8(2).

11. Afaf El-Ansary, S. Al-Daihan, **A. Al-Dbass**, L. Al-Ayadhi, (2010) Measurement of selected ions related to oxidative stress and energy metabolism in Saudi autistic children. *Clinical Biochemistry* 43: 63-70.

12. 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

13. Gill R, Kolstoe SE, Mohammad F, **Al Dbass A**, Cooper JB, Wood SP, Shoolingin-Jordan PM. (2009) The structure of Porphobilinogen Deaminase at 2.8 Å: The molecular basis of acute intermittent porphyria. *Biochem J.* PMID: 19207107.

14. **Al-Dbass A.M.**, Mohammad A.M., and El-Ansary A. (2007) Comparative study on different types of red meat commonly consumed by Saudi population in Riyadh. *Egypt .J. pharm. J. (NRC)*, Vol.6. No.2, pp.193-204.

15. Mohamed S. Rashed, Lujane Y. Al-Ahaidib, Osama Y. Al-Dirbashi, Mohammad Al Amoudi, Moeen M. Al-Sayed, Zuhair Rahbeeni, Zuhair Al-Hassnan, **Abeer Al-Dbass**, Mohamed Al-Owain, Michelle Ni Luanaigh, (2005) Tandem mass spectrometric assay of Succinylacetone in urine for the diagnosis of Hepatorenal Tyrosinemia, *Analytical Biochemistry*. Vol. 339, pp.310-317.

16. Shoolingin – Jordan, PM. **Al-Dbass, A.M.**, McNeill, L.A., Sarwar, M. and Butler, D. (2003) Human Porphobilinogen Deaminase mutations in the investigation of the mechanism of dipyrromethane cofactor assembly and tetrapyrrol formation. *Biochem. Sco. Transactions*. Vol. 31, pp.731-735.

ف- الإهتمامات البحثية

- أخطاء وراثية في الأيض في الجوانب الجزيئية والكيمياء الحيوية .
- الإنزيمات وميكانيكية عملها.
- النقص في عمل الإنزيمات.
- تبلور وتشكيل البروتينات.
- الهندسة الوراثية.