

Curriculum Vitae

السيرة الذاتية



Laila Y. AL-Ayadhi

ليلى يوسف العياضي

(BBMS, MB ChB, PhD)

استشاريه وبرفسوره فسيولوجيا المخ والاعصاب
مديره المركز الجامعي لبحاث وعلاج التوحد
مشرفه كرسي الشيخ العمودي لبحاث التوحد
قسم علم وظائف الاعضاء – كليه الطب
جامعه الملك سعود

قسم علم وظائف الاعضاء(29)

كلية الطب – جامعة الملك سعود

ص ب 2925 الرياض 11461

تلفون : +966504295974 /// +96614670848

فاكس: +96614672567 /// +96614786798

البريد الالكتروني: lyayadhi@ksu.edu.sa // ayadh2@gail.com

الاسم: ليلي يوسف العياضي

الجنسية: سعوديه

الشهادات والتدريب :

الترتيب	التخصص	السنة	الشهادة	اسم الجامعة
1	العلوم الطبيه الاساسيه	1988	بكالوريوس طب و جراحه (BBMS)	جامعة الكويت
2	الطب الباطنى العام والجراحه العامه	1992	بكالوريوس طب و جراحه (MB BCh)	جامعة جلاسجو – اسكتلندا – المملكه المتحده
3	التدريب في الباطنيه والجراحه	1992- 1993	طبيب ممارس في السجل الطبي (GMC) العام البريطانى	ممارسه الطب العام والجراحه العامه في مستشفى اير الجديد _ اسكتلندا – المملكه المتحده
4	(PhD) شهاده الدكتوراه	1999	شهاده الدكتوراه في الطب - (PhD)الفيولوجيا	جامعة لستر – كليه الطب - انجلترا – المملكه المتحده
5	العلاج التداخلي السمعي AIT (Auditory integration therapy)	2009	شهاده التدريب على العلاج التداخلي السمعي AIT Certification	عياده نيورو سينابس – جمهوريه جنوب افريقيا
6	GCP Accredited ((GCP))	2009	GCP Certification	جامعة الملك سعود - كليه الطب
7	3DI Certifies ((Developmental dimensional & diagnostic interview)) for diagnosing autism spectrum disorders	2009	شهاده تشخيص التوحد باستخدام 3DIبرنامج 3DI certification	مستشفى اورموند الكبير لندن- المملكه المتحده

8	<p>مركز ابحاث امراض الغوص والعلاج بالكسجين – بلايموث- المملكة المتحدة</p> <p>Diving Disease research center, Plymouth UK</p>	<p>شهادته التدريب على طب الغوص</p> <p>Level I Medical Examination of Divers</p>	2010	<p>شهادته التدريب في طب العلاج بالكسجين عالي الضغط</p> <p>Hyperbaric training for physician's certification, and Medical Exa. of divers certification</p>
9	<p>مركز ابحاث امراض الغوص والعلاج بالكسجين – بلايموث- المملكة المتحدة</p> <p>Diving Disease research center, Plymouth UK</p>	<p>شهادته التدريب في طب العلاج بالاكسجين عالي الضغط</p> <p>Introduction to hyperbaric medicine for physician</p>	2010	<p>طب الغوص والعلاج بالاكسجين</p> <p>Physics, physiology and medical aspect of hyperbaric</p>
10	<p>مجموعه اوكسيهلت – سان دييجو – كاليفورنيا – الولايات المتحدة الامريكيه</p> <p>OxyHeal Health System, San Diego, California, United State of America</p>	<p>شهادته التدريب في طب العلاج بالاكسجين عالي الضغط</p> <p>Hyperbaric training for health care providers</p>	July 2011	<p>Physics, physiology and medical aspect of hyperbaric</p>
11	<p>مجموعه اوكسيهلت – سان دييجو – كاليفورنيا – الولايات المتحدة الامريكيه</p> <p>OxyHeal Health System, San Diego, California, United State of America</p>	<p>شهادته عوامل الامان في مراكز العلاج بالاكسجين عالي الضغط</p> <p>Hyperbaric facility Safety (monoplace & multiplace) chamber system</p>	July 2011	<p>All safety regulation related to subject inside the chamber, attendant</p> <p>Care and maintenance of the hyperbaric system (monoplace & Multiplace</p>
12	<p>جامعه الملك سعود - كلية الطب</p> <p>King Saud University, Faculty of Medicine</p>	<p>شهادته المسانده الطبيه المتقدمه للاطفال</p> <p>PALS (Pediatrics Advanced Life Support)</p>	2011	<p>Pediatrics Advanced Life Support</p>
13	<p>جامعه الملك سعود - كلية الطب</p> <p>King Saud University,</p>	<p>شهادته انقاذ الحياه الاساسيه</p> <p>BLS</p>	2011	<p>Basic Life Support</p>

	Faculty of Medicine	(Basic Life Support)		
14	<p>جامعه ستلنبوش كليه الطب - جنوب افريقيا كيب تاون</p> <p>Stellenbosch University, Cape Town South Africa</p>	<p>شهادة البكالوريوس العالي في العلاج بالاكسجين عالي الضغط</p> <p>Bachelor Degree in Hyperbaric oxygen Therapy</p>	2014	Hyperbaric Oxygen Therapy (HBOT)

التخصص الحالي:

فسيولوجيا اضطرابات طيف التوحد

فسيولوجيا العلاج بالاكسجين عالي الضغط

فسيولوجية المخ و الاعصاب

فسيولوجية المخ الهرمونية

فسيولوجية الجذور الحرة

فسيولوجية الالتهابات

ابحاث منشوره:

Published original papers		ISI	Impact Factor	Corresponding author/first author
1	The influence of academic stress on free radicals on of blood in students during exams. <u>AL-Ayadhi L.</u> Annals of Saudi Medicine,2003, Vol. 23, No. 1-2, 51-54	Yes	1	Yes
2	Oxidative stress and neurodegenerative disease. <u>AL-Ayadhi L.</u> Neurosciences, 2004; Vol. 9 (1): 19-23	Yes	1	Yes
3	The synergistic effect of adenosine A2a receptors agonist and type IV phosphodisterase inhibitors and K channels activators on PMNLs free radicals production. <u>AL-Ayadhi L.</u> , AL-Tuwajri A. Pharmacological Research, 2004; Vol. 50(2): 157-163	Yes	4.408	Yes
4	Sex hormones, personality characters and professional status among Saudi females. <u>AL-Ayadhi L.</u> Saudi Medical Journal, 2004 Vol 25 No. 6:711-716	Yes	1.1	Yes
5	The effect of adrenomedullin on oxygen free radicals production and aggregation of isolated human polymorphoneuclear leukocyte. <u>AL-Ayadhi L.</u> Saudi Pharmaceutical Journal2004; Vol. 12 (2-3):80-85	Yes	1	Yes
6	Neurohormonal changes in medical students during academic stress. <u>AL-Ayadhi L.</u> Annals of Saudi Medicine 2005; 25 (1): 36-40	Yes	1	Yes
7	Altered Oxytocin and Vasopressin levels in Autistic children in Riyadh Area. <u>AL-Ayadhi L.</u> Neurosciences 2005; Vol. 10 (1):47-50	Yes	1	Yes
8	Pro-inflammatory Cytokines in Autistic children in Riyadh Area, Saudi Arabia. <u>AL-Ayadhi L.</u>	Yes	1	Yes

	Neurosciences 2005; Vol. 10 (2):155-158			
9	Heavy Metals and Trace Elements in Hair Samples of Autistic and Normal Children in central Saudi Arabia. <u>AL-Ayadhi L.</u> Neurosciences 2005; Vol. 10 (3): 213-218.	Yes	1	Yes
10	Arginine, Omega-3 fatty acids and nucleotide-enriched diet augment the anti-inflammatory effect of diclofenac on carrageenan-induced rat paw edema. <u>AL-Ayadhi L.</u> Saudi Medical Journal 2005 ; Vol. 26 (7):1146-1149.	Yes	1	Yes
11	The autoimmune Connection of Autism in Riyadh area. <u>AL-Ayadhi L.</u> Neurosciences 2005; Vol. 10 (4): 265-267.	Yes	1	Yes
12	Increased Oxygen Free Radical Production from Isolated Human PMNLs and whole blood by luminol-enhanced Chemiluminescence in Autistic children. <u>Al-Ayadhi L.</u> Kuwait Medical Journal 2009 (1)	Yes	1	Yes
13	Metabolic biomarker related to oxidative stress and antioxidant status in Saudi autistic children. Y AL-Gadani, A El-Ansari, O AL-Attas, <u>L AL-Ayadhi.</u> Clinical Biochemistry. 2009, 2.	Yes	2.362	--
14	Metabolic biomarkers related to energy metabolism in Saudi autistic children. Al-Mosalem OA, El-Ansary A, Attas O, <u>Al-Ayadhi L.</u> Clin Biochem. 2009 Jul;42(10-11):949-57.	Yes	2.362	--
15	Measurement of selected ions related to oxidative stress and energy metabolism in Saudi autistic children. Afaf El-Ansary , S. Al-Daihan , A. Al-Dbass , <u>L. Al-Ayadhi.</u> Clinical Biochemistry (14) 2009 sep.	Yes	2.362	Yes
16	Increased Oxygen Free Radical Production from Isolated Human PMNLs and whole blood by luminol-enhanced Chemiluminescence in Autistic children. <u>Al-Ayadhi L.</u> Kuwait Medical Journal 2009 (1)	Yes	1	Yes

17	Metabolic biomarker related to oxidative stress and antioxidant status in Saudi autistic children. Y AL-Gadani, A El-Ansari, O AL-Attas, <u>L AL-Ayadhi</u> . Clinical Biochemistry. 2009, 2.	Yes	2.362	--
18	Metabolic biomarkers related to energy metabolism in Saudi autistic children. Al-Mosalem OA, El-Ansary A, Attas O, <u>Al-Ayadhi L</u> . Clin Biochem. 2009 Jul;42(10-11):949-57.	Yes	2.362	--
19	Activities of key glycolytic enzymes in the plasma of Saudi autistic patients. AL-ansary A, AlDabass A, Al Daihan S, <u>Al-Ayadhi L</u> . Journal of Clinical Trials, 2010:2 49–57	Yes	2.2	--
20	Serum level of Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in autistic children in Central Saudi Arabia. <u>L. AL-Ayadhi</u> .The open Conference proceedings Journal of BENTHAM Publisher. 2011	Yes		Yes
21	Impaired plasma phospholipids and relative amounts of essential polyunsaturated fatty acids in autistic patients from Saudi Arabia. Afaf K El-Ansary, Abir G Ben Bacha and <u>Layla Y Al-Ayadhi</u> . Lipids in Health and Disease 2011, 10:63 (impact factor 2.14)	Yes	2.14	---
22	Plasma fatty acids as diagnostic markers in autistic patients from Saudi Arabia. Afaf K El-Ansary, Abir G Ben Bacha and <u>Laila Y Al-Ayadhi</u> . Lipids in Health and Disease 2011, 10:62	Yes	2.14	---
23	Increased serum osteopontin levels in autistic children: Relation to the disease severity. <u>Al-Ayadhi LY</u> , Mostafa GA. Brain Behav Immun. 2011 Apr 18.	Yes	5.7	Yes
24	Increased serum levels of anti-ganglioside M1 auto-antibodies in autistic children: relation to the disease severity. GehanMustafa & <u>Laila AL-Ayadhi</u> . Journal of Neuroinflammation 2011, 8:39 (impact factor 5.9)	Yes	4.36	---
25	Low plasma progranulin levels in children with autism. <u>AL-Ayadhi LY</u> and Mostafa GA. J		4.36	Yes

	Neuroinflammation. 2011 Sep 5;8(1):111			
26	A lack of association between hyperserotonemia and the increased frequency of serum anti-myelin basic protein auto-antibodies in autistic children. Mostafa GA and <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Neuroinflammation. 2011 Jun 22;8:71	Yes	4.36	---
27	Book title: Autism / Book 2 (ISBN 978-953-307-493-1). Chapter title: Autoimmunity in autism spectrum disorders Authors: <u>Laila AL-Ayadhi</u> . INTECH Open Publisher	Yes		Yes
28	Relationship between Sonic Hedgehog protein, Brain-Derived Neurotrophic Factor and Oxidative Stress in Autism Spectrum Disorders. <u>Laila AL-Ayadhi</u> . Neurochemical Research. 2011.	Yes	2.43	Yes
29	Proinflammatory and proapoptotic markers in relation to mono and di-cations in plasma of autistic patients from Saudi Arabia. El-Ansary AK, Ben Bacha AG, <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Neuroinflammation. 2011 Oct 15;8:142.	Yes	4.36	Yes
30	Novel metabolic biomarkers related to sulfur-dependent detoxification pathways in autistic patients of Saudi Arabia. Al-Yafee YA, <u>Al-Ayadhi LY</u> , Haq SH, El-Ansary AK. BMC Neurology. 2011 Nov 4;11:139.	Yes	2.56	Yes
31	The possible link between the elevated serum levels of neurokinin A and anti-ribosomal P protein antibodies in children with autism. Mostafa GA, <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Neuroinflammation, 2011 Dec 21;8 (1):180	Yes	4.36	
32	Mechanism of nitrogen metabolism-related parameters and enzyme activities in the pathophysiology of autism. Abu Shmais GA, <u>Al-Ayadhi LY</u> , Al-Dbass AM, El-Ansary AK. J Neurodev Disord. 2012 Feb 13;4(1):4	Yes		---
33	The Role of Breastfeeding and the Intake of Bovine Colostrum in Autistic Neonatal Rats with Coeliac Disease. Manar E. Selim and <u>Laila Y. Al-Ayadhi</u> . International Journal of Molecular	Yes		---

	Zoology, 2012, Vol. 2, No. 1			
34	Reduced serum concentrations of 25-hydroxy vitamin D in children with autism: relation to autoimmunity. Mostafa GA, <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Neuroinflammation, 2012 Aug 17;9:201.	Yes	4.36	---
35	Study of dual angiogenic/neurogenic growth factors among Saudi autistic children and their correlation with the severity of this disorder. Zakareia FA, <u>Al-Ayadhi LY</u> , Al-Drees AA. Neurosciences. 2012 Jul;17(3):213-8	Yes	1	---
36	Elevated serum levels of interleukin-17A in children with autism. <u>Al-Ayadhi LY</u> , Mostafa GA. J Neuroinflammation. 2012 Jul 2;9:158.	Yes	4.36	Yes
37	A novel study on amyloid β peptide 40, 42 and 40/42 ratio in Saudi autistics. <u>Al-Ayadhi LY</u> , Ben Bacha AG, Kotb M, El-Ansary AK. Behav Brain Funct. 2012 Jan 13;8:4	Yes	2.79	Yes
38	The relationship between the increased frequency of serum antineuronal antibodies and the severity of autism in children. Mostafa GA, <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Paediatr Neurol. 2012 Jan 5	Yes	1.5	---
39	The Role of Breastfeeding and the Intake of Bovine Colostrum in Autistic Neonatal Rats with Coeliac Disease. Manar E. Selim and <u>Laila Y. Al-Ayadhi</u> . International Journal of Molecular Zoology, 2012, Vol. 2, No. 1	Yes		---
40	Reduced serum concentrations of 25-hydroxy vitamin D in children with autism: relation to autoimmunity. Mostafa GA, <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Neuroinflammation, 2012 Aug 17;9:201.	Yes	4.36	---
41	Study of dual angiogenic/neurogenic growth factors among Saudi autistic children and their correlation with the severity of this disorder. Zakareia FA, <u>Al-Ayadhi LY</u> , Al-Drees AA. Neurosciences. 2012 Jul;17(3):213-8	Yes		---
42	Elevated serum levels of interleukin-17A in children with autism. <u>Al-Ayadhi LY</u> , Mostafa GA.	Yes	4.36	Yes

	J Neuroinflammation. 2012 Jul 2;9:158.			
43	A novel study on amyloid β peptide 40, 42 and 40/42 ratio in Saudi autistics. <u>Al-Ayadhi LY</u>, Ben Bacha AG, Kotb M, El-Ansary AK. Behav Brain Funct. 2012 Jan 13;8:4	Yes	2.79	Yes
44	Neuroinflammation in autism spectrum disorders. El-Ansary A, <u>Al-Ayadhi L</u>. J Neuroinflammation. 2012 Dec 11;9:265	Yes	4.36	---
45	Lipid mediators in plasma of autism spectrum disorders. El-Ansary A, <u>Al-Ayadhi L</u>. Lipids Health Dis. 2012 Nov 21;11:160.	Yes	2.02	---
46	The link between some alleles on human leukocyte antigen system and autism in children. Mostafa GA, Shehab AA, <u>Al-Ayadhi LY</u>. J Neuroimmunol. 2013 Feb 15;255(1-2):70-4	Yes	4.36	---
47	Effectiveness of Auditory Integration Therapy in Autism Spectrum Disorders—Prospective Study. <u>Laila Y. Al-Ayadhi</u>, Abdul Majeed Al-Drees1 and Ahmed M. Al-Arfaj. Autism Insights 2013;5 13–20	Yes		Yes
48	The role of breastfeeding and the uptake of colostrum on prevention of coeliac disease in autistic rats. Manar Selim and <u>Laila AL-Ayadhi</u>. World Journal of Gastroenterology (WJG), 3013	Yes	2.547	---
49	The neurotoxic effect of clindamycin - induced gut bacterial imbalance and orally administered propionic acid on DNA damage assessed by the comet assay: protective potency of carnosine and carnitine. El-Ansary A, Shaker GH, El-Gezeery AR, <u>Al-Ayadhi L</u>. Gut Pathog. 2013 Apr 12;5(1):9	Yes	2.74	--
50	Role of proteomics in the discovery of autism biomarkers. <u>Al-Ayadhi L</u>, Halepoto DM. Journal of the College of Physicians and Surgeon Pak. 2013 Feb;23(2):137-43.	Yes	1	Yes
51	Possible ameliorative effect of breastfeeding and the uptake of human colostrum against coeliac disease in autistic rats. Selim ME, <u>Al-Ayadhi LY</u>.	Yes	2.547	---

	World J Gastroenterol. 2013 Jun 7;19(21):3281-90			
52	The possible relationship between allergic manifestations and elevated serum levels of brain specific auto-antibodies in autistic children. Mostafa GA, <u>Al-Ayadhi LY</u> . J Neuroimmunol. 2013 May 29	Yes	4.35	---
53	The neurotoxic effect of clindamycin - induced gut bacterial imbalance and orally administered propionic acid on DNA damage assessed by the comet assay: protective potency of carnosine and carnitine. El-Ansary A, Shaker GH, El-Gezeery AR, <u>Al-Ayadhi L</u> . Gut Pathog. 2013 Apr 12;5(1):9.	Yes	2.74	---
54	Camel Milk as a Potential Therapy as an Antioxidant in Autism Spectrum Disorder (ASD). <u>Laila Y. AL-Ayadhi</u> and Nadra Elyass Elamin. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2013.	Yes	1.722	Yes
55	The link between some alleles on human leukocyte antigen system and autism in children. Gehan A. Mostafa, Abeer A. Shehab, <u>Laila Y. Al-Ayadhi</u> . Journal of Neuroimmunology, 255 (2013) 70–74.	Yes	3.033	---
56	Elevated serum levels of macrophage-derived chemokine and thymus and activation-regulated chemokine in autistic children <u>Laila Yousef AL-Ayadhi</u> and Gehan Ahmed Mostafa. Journal of Neuroinflammation 2013, 10:72	Yes	4.36	Yes
57	Possible role of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in autism spectrum disorder: current status. Halepoto DM, Bashir S, <u>Al-Ayadhi L</u> . J Coll Physicians Surg Pak. 2014 Apr;24(4):274-8	Yes	1	----
58	Serum antinucleosome-specific antibody as a marker of autoimmunity in children with autism spectrum disorders. <u>AL-Ayadhi LY</u> , Mostafa GA. J Neuroinflammation. 2014 Apr 3;11(1):69	Yes	4.36	Yes
59	The Relationship of HLA Class I and II Alleles and Haplotypes with Autism: A Case Control Study. <u>Al-Hakbany M¹</u> , <u>Awadallah S</u> , <u>Al-Ayadhi L</u> . <u>Autism Res Treat</u> . 2014;2014:242048	Yes	1	---

60	Selected biomarkers as a predictive tools in testing efficacy of melatonin and coenzyme Q on propionic acid induced neurotoxicity in rodent model of autism. AL-Ghamdi M, <u>Al-Ayadhi L</u> , EL-Ansary A. BMC Neurosciences 2014 Feb. 25:15 ;34	Yes	2.56	---
61	Association of social and cognitive impairment and biomarkers in autism spectrum disorders. <u>Alabdali A</u> , <u>Al-Ayadhi L</u> , <u>El-Ansary A¹</u> . <u>J Neuroinflammation</u> . 2014 Jan 8;11:4	Yes	4.36	----
62	Effect of Camel Milk on Thymus and activation regulation chemokine in autistic children: double blind study. Bashir S and <u>AL-Ayadhi LY</u> . Pediatrics research, 2014 Apr. 75(4):559-63.	Yes	2.673	----
63	Serum level of desert hedgehog protein in autism spectrum disorder: preliminary results. <u>Bashir S</u> , <u>Halepoto DM</u> , <u>Al-Ayadhi L</u> . <u>Med Princ Pract</u> . 2014;23(1):14-7.	Yes	1	----
64	In Search of Autism Biomarkers: possible autism biomarkers discovery at autism research & treatment center, King Saud University, KSA. Dost Halepota & <u>Laila AL-Ayadhi</u> , 2014;International Journal of Bioeoscince, Biochemsry and Bioinformatics, Vol. 4, No. 3, May 2014.175-182	Yes		---
65	Possible Role of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in Autism Spectrum Disorder: Current StatusDost Muhammad Halepoto, Shahid Bashir and <u>Laila AL-Ayadhi</u> . Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan 2014, Vol. 24 (4): 274-278	Yes	1	---
66	Efficacy of Bee venom (Apis mellifera) against bleomycin Induced Cytogenetic Toxicity on Rat Lymphocytes: Invitro study," by Yasmina Mohammed Abd-Elhakim Abd-Elhakim, Samah Khalil Khalil, Ashraf Awad Awad and <u>Laila AL-Ayadhi</u>	Yes	2.88	----

67	Brain autoantibodies in autism spectrum disorder. <u>Laila AL-Ayadhi</u> and N ELamin. Biomarkers Med. (2014) 8(3), 345–35	Yes	3.217	Yes

ملخصات في مؤتمرات عالميه:

Abstract:

- 1- Laila A-ayadhi, Ali Altuwajri, A. bekairi. Ischemia- Reperfusion on acute inflammation of the joint in rats: Experimental model, Medical science symposium. January, 2000, USA (Poster)
- 2- Laila A-ayadhi. The first international symposium on Autism and Neurodevelopmental disorders 25-28 September 2004). Presentation: Mumps, Rubella, Measles and Myelin Basic Protein serology in autistic children in Riyadh area (Poster)
- 3- Hatem A, AL-Gadani Y, AL-Ayadhi L, Al-Atass O. Metabolic biomarkers of oxidative stress in autistic children in central Saudi Arabia 2008.the 16th neurosciences symposium. Military Hospital, Riyadh, Saudi Arabia. (Poster)
- 4- 3ed International Disability Conference. Prince Salaman Center for Disability research. Riyadh Intercontinental Hotel. Presentation title: OFR production from PMNLs and WB in Autistic Children. Laila AL-Ayadhi. 22-26 March 2009.
- 5- 2ed International Autism Confrence, 2009, Bahrain Manama. Biomedical Findings in Autistic children, results from a local study. Laila AL-Ayadhi. Second International conference on autism, 2009. Bahrain.
- 6- L. AL-Ayadhi. Key Speaker ((ask the expert on Autism)), prepared by Prince salman center for disability research. 25 December 2009, King Faisal Specialist Hospital and Research center(KFHRC)

- 7- Speaker ((medical services of the Autism Research and Treatment center))و، April 20120 Autism Awareness week.**
- 8- Workshop: open discussion with families affected by autism spectrum disorders. 15 March 2011, Saudi Autism Families Society**
- 9- 3ed International Conference of Drug Discovery Delivery (3ed ICDD), UAE Dubai, United Arab Emeritus AUE. Speaker presentation ((Brain Derived Neurotrophic Factor in autism spectrum disorders)), 5-10 February 2011**
- 10- 3ed International Conference of Drug Discovery Delivery (3ed ICDD), UAE Dubai, United Arab Emeritus AUE. Poster presentation ((Key Glycolytic enzymes of energy metabolism in Autism spectrum disorders)) 5-10 February 2011**
- 11- International Asian health symposiums March. 2011. Evoked potentials in autism spectrum disorders. Malaysia Kulalambure.**
- 12- 16th International Conference of the Association of Psychiatry and Psychology for Adults and Children, Athens, Greece, (APPAC) 17- 20 May 2011. oral presentation (Prof Afaf AL-Ansary): A novel study on β amyloid in Saudi autistics**
- 13- L AL-Ayadhi & D Halipota. The role of proteomics in the discovery of Autism biomarkers. 2011 5-7may Joint Sino-UK Protien symposiums.**
- 14- L Ayadhi, A Alansary. , A Ghanouchy. Anovel Study of B amayloid in Saudi Autustic Children. 16th APPAC Conference May 17-20 2011. Athens, Greece.**
- 15- International Asian health symposiums March. 2011. Evoked potentials in autism spectrum disorders. Malaysia Kulalambure.**
- 16- 16th International Conference of the Association of Psychiatry and Psychology for Adults and Children, Athens, Greece, (APPAC) 17- 20 May 2011. oral presentation (Prof Afaf AL-Ansary): A novel study on β amyloid in Saudi autistics**

Postgraduate student supervision (Master and PhD):

- 1- PhD student: Samar AL jazar. Study of Oxygen free radicals production and the role of antioxidant in Alzheimer's patients. finished**
- 2- Master student: Yasmine Elgadaany. Metabolic biomarker related to oxidative stress and antioxidant status in Saudi autistic children.f2010**
- 3- Master student: Al-Mosalem OA. Metabolic biomarkers related to energy metabolism in Saudi autistic children. 2010**
- 4- Master student: Ghada Ayaub Abu Shmis. ((Nitrogen Metabolism in Autism)). 2011**
- 5- Master student: Yusra AL-yafie. ((Detoxification system and redox system in autism)), 2012**
- 6- Master student: Felwa AL-Saad. ((The investigation of potential role of certain hormones in the development of ASD in Saudi children)), 2013**
- 7- PhD student: Haifa ALGhatani. The effect of chemical used in plastic manufacturing on oxygen free radical production in whole blood and PMNLs, 2012**
- 8- Master student : ALtaf AL abdali possible relationship between sensory profile and blood biomarkers in ASD**
- 9- Master student, Hayfa AL Ghaban autoimmune ity in Autism spectrum disorders.**

Employment and Administrative History

Employment History:

- 1- Professor of neurophysiology, Consultant Diagnostic Neurophysiology, from November 2009 until current. department of physiology, Faculty of medicine, King Saud University.
- 2- Associate professor in Neurophysiology, from February 2005 until 2009.
- 3- The founder and the director of KSU Autism Research and Treatment Center, King Saud University, Faculty of Medicine, King Khaled University Hospital.
- 4- Supervisor of AL-Amodi Autism Research Chair, Faculty of medicine, King Saud University, from April 2010 until current.
- 5- Assistant professor, department of physiology, Faculty of medicine, King Saud University, 10/ 1999 G (18/6/1420) until February 2005
- 6- Junior house officer- Internal Medicine- Ayr Hospital- Ayr- Scotland UK (1 /8 / 1992 G)
- 7- Junior house officer- General Surgery - Ayr Hospital- Ayr- Scotland UK (1 / 2 / 1993 G)

Administrative Assignments:

- 1- 211 PSL, Course supervisor, (First year Dental student) 1424- 1425, 1425- 1426
- 2- 131 PSL Course supervisor, (First year Medical student, course in General physiology) for three academic years, 1421- 1424
- 3- Head of the female section of the Department, for three years (from 1421- to 1424)

Scholarships and Awards:

- 1- Award from King Abdul Aziz City for Science and Technology, Riyadh Saudi Arabia (25,000,000 Saudi Riyals) for the Establishment of the ((Autism Research and Treatment Center ART Center)). Started 2008- until curuunt. (Multi disciplinary center searching for diagnostic or prognostic biological Markers in Autism, searching into the effectiveness of some of the proposed methods in autism).**
- 2- Award from King Saud University, Autism Research Chair. Supervisor of Shaik al amodi autism research chair from April 2010 – until currant**
- 3- Award from King Abdul Aziz City for Science and Technology, Riyadh Saudi Arabia. Funding project No. LGP- 6- 27, for the period between 15-10- 2002 to 15-10- 2003. Title: Studies on the effect of a combination of adenosine A_{2A} receptor agonists and selective type IV phospho-diesterase (type IV PDE) inhibitors on neutrophil respiratory burst and rat's paw edema**
- 4- Award from King Abdul Aziz City for Science and Technology, Riyadh Saudi Arabia. Funding project No. LGP- 7- 33, for the period between 10-11- 2004 to 10-11- 2005. Titel: Study of trace elements in the hair from autistic, autistic like and control children of Saudi Arabia in Riyadh area**
- 5- Award from Deanship of Scientific Research, King Saud University, Riyadh Saudi Arabia. Funding project No.DSR 17, for the period between 1-4- 2004 to 1- 4- 2006. Title: A study of neuroendocrin & electrophysiological brainstem auditory evoked potential patterns in Saudi children in Riyadh area**

التاريخ الوظيفي:

1- استاذ واستشارى فسيولوجيا العصبية التشخيصية, قسم علو وظائف الاعضاء, كلية الطب , جامعه الملك سعود من 1999 الى الوقت الحالى

2- مديره المركز الجامعي لبحاث وعلاج التوحد- كلية الطب – جامعه الملك سعود. من 2009 الى الوقت الحالى

3- مشرفه كرسي الشيخ العمودي لبحاث التوحد من 2010 الى الوقت الحالى

4- استاذ مشارك- كلية الطب – جامعه الملك سعود- المملكة العربية السعوديه 12-2005-1

5- استاذ مساعد – كلية الطب – جامعه الملك سعود- المملكة العربية السعوديه 10/ 1999 م -2005

6- طبيب مقيم – الباطنيه – مستشفى اير الجديد- اسكتلندا- المملكة المتحده 1/8/1992

7- طبيب مقيم – الجراحه العامه – مستشفى اير الجديد- اسكتلندا - المملكة المتحده 1/2/1993

المناصب الإدارية:

1- مديره المركز الجامعي لبحاث وعلاج التوحد- كلية الطب – جامعه الملك سعود. من 2009 الى الوقت الحالى

- 2- مشرفه كرسي الشيخ العمودي لبحاث التوحد من 2010 الى الوقت الحالى
- 3- وكيله قسم الطالبات لمدة ثلاث سنوات دراسيه اكاديميه – من (1421هـ - الى 1424هـ).
- 4- منسقة لمادة 131 فصل (أولى طب بشري) لمدة ثلاث سنوات دراسيه اكاديميه من 1421-1422هـ, 1422-1423هـ ، 1423-1424هـ
- 5- منسقة لمادة 211 فصل(أولى طب أسنان) 1424-1425

المنح والجوائز:

- 1- تمويل لمشروع المركز الجامعي لبحاث وعلاج التوحد في كليه الطب جامعه الملك سعود. المملكة العربيه السعوديه من 2009 الى 2014, وهو مركز بحثي طبي يعنى بالبحث والتقصي في المتغيرات الطبيه الحيويه لاضطرابات طيف التوحد. ودراسه كفاءه بعض التدخلات العلاقيه في اضطراب طيف التوحد.
- 2- تمويل لانشاء كرسي الشيخ العمودي لبحاث التوحد, وهو كرسي يعنى ب بالبحث والتقصي في المتغيرات الطبيه الحيويه لاضطرابات طيف التوحد. من 2010 الى 2015
- 3- تمويل بحث من مدينه الملك عبد العزيز للعلوم والتقنيه, الرياض, المملكة العربيه السعوديه (رقم م ص – 6-27) للسنة 10-15 - 2002 إلى 10-15 - 2003, لبحث بعنوان دراسة التأثير المزدوج لتحفيز مستقبلات الادينوزين و تثبيط إنزيم الفيفودستريز الرابع على عمل كريات الدم البيضاء المتعادلة و على الالتهاب في أرجل الفئران.

- 4- تمويل بحث من مدينه الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية, الرياض, المملكة العربية السعودية (رقم م ص – 7-33) للسنة 11-10-2004 إلى 10-11-2005, لبحث بعنوان دراسة تركيزات المعادن الثقيلة و النادرة في عينات شعر لأطفال مصابين بمرض التوحد وأطفال طبيعيين في منطقة الرياض في المملكة العربية السعودية.
- 5- تمويل لبحث وطني تطبيقي من عماده البحث العلمي, جامعه الملك سعود, الرياض, المملكة العربية السعودية (DSR-17) للسنة من 4-1-2003 إلى 4-1-2005, بعنوان دراسة التغيرات الصماويه والتغيرات الفسيولوجية الكهربائية لدى أطفال مصابون بمرض التوحد في منطقة الرياض في المملكة العربية السعودية.

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه:

- 1- دراسة دور الجذور الحرة في المصابين بالخرف في المملكة العربية السعودية (الطالبة سمر عمر الجزار) رساله دكتوراه – قسم الكيمياء
- 2- دراسة دور الجذور الحرة ومضادات الاكسده في المصابين باضطراب طيف التوحد في منطقة الرياض (الطالبة علا المسلم), رساله ماجستير – قسم الكيمياء الحيوية
- 3- دراسة دور انزيمات الميتوكوندريا في اضطرابات طيف التوحد (الطالبة ياسمين الجدعاني) رساله ماجستير – قسم الكيمياء الحيوية
- 4- دراسة دور النيتروجين وانتاج الطاقة في اضطرابات طيف التوحد (يسرى اليافعي) رساله ماجستير – قسم الكيمياء الحيوية
- 5- دراسة السلفر الدهون المتعلقة في اضطرابات طيف التوحد (غاده ابو شمس) رساله ماجستير – قسم الكيمياء الحيوية
- 6- درسه تاتر بعض المواد الداخلة في تصنيع البلاستيك على انتاج الجذور الحرة من كريات الدم وخلايا الدم البيضاء (الطالبة هيفاء القحطاني) رساله دكتوراه

- 7- دراسه علاقه البروتينات العصبية بدرجة التاثر الحسي لدي ابلمصابين باضطراب طيف التوحد (الطاف العبدلي) رساله ماجستير
- 8- دراسه تاثير بعض انواع البكتريا على اداء الجهاز الهضمي لدي المصابين باضطراب طيف التوحد (حنان القاسم) رساله ماجستير
- 9- دراسه الدور المحتمل لبروتين Aire في خلل جهاز المناع لدى المصابين باضطراب طيف التوحد (هيفاء الغبان) رساله ماجستير

الجمعيات العلمية:

- 1 - رابطة العلوم العصبية البريطانية (BNS)
- 2 - عضوة في جمعيه Cure Autism Now (CAN) الامريكه
- 4- عضوة في المجلس الطبي البريطاني (GMC)
- 5 - رابطة طب الاطفال السعوديه (SPA)
- 6- عضوه في الجمعيه السعوديه للتوحد

النشاطات الحاليه

- 1- دراسه كفاءه التدخلات العلاجيه في اضطرابات طيف التوحد
- 2- دراسه بعض المتغيرات الحيويه لاضطرابات طيف التوحد
- 3- دراسه كفاءه حليب انثى الابل في اضطرابات طيف التوحد
- 4- دراسه العوامل المحفزه للتواصل عاليه التقنيه في اضطرابات طيف التوحد
- 5- دراسة معدل إنتاج الجذور الحرة في مرضى التوحد بالمملكة العربية السعودية
- 6- دراسه كفاءه العلاج بالاكسجين على الضغط لاضطرابات طيف التوحد
- 7- دراسة دور البروتينات العصبية الناتجة من الانسجه العصبية في كسبب من أسباب حدوث مرض التوحد في منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية

خدمة الجامعة والمجتمع:

1 . محاضره عامه - اكاديميه التوحد - عنوان: هل من الممكن حل هذا اللغز - 10-12-1424

2- المشاركة في جلسات العلاج الجماعي لامهات اطفال مصابون بالتوحد

3- محاضره عامه - مركز والده الامير فيصل بن فهد للتوحد - عنوان: الاسباب المختلفه لمرض التوحد - 25-8-1424

4- مساعده امهات اطفال التوحد على كيفيه استخراج المعلومات الحديثه المختلفه المتعلقه بالتوحد من الانترنت

5- من المحكمين المعتمدين للمقالات العلميه للمجله الطبيه السعوديه

(Saudi Medical Journal)

6- محاضره بعنوان ((خفايا لابد من معرفتها لصعوبات التعلم)) فندق الفور سيزن برج المملكه 2005 ابريل

7- ضيفه برنامج طبيب على الهاتف في الراديو السعودي القناة الأولى 2005

8- ضيفه برنامج أبناء في القلوب 10 مايو 2007 حلقه خاصه عن التوحد

9- مدرجه في كتاب Whose Who 2004, 2006

10- ضيفه في برنامج مدارات - حلقه خاصه عنه التوحد - 2010

11- ضيفه خاصه على ام بى سي اف ام عن بعض النتاج الخاصه بالمركز الجامعي لابات وعلاج التوحد