

المسيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور / أسامة بن عبد الله حسين أبوزناده
أستاذ علم الأنسجة والتشريح - قسم علوم الأحياء - كلية العلوم
جامعة الملك عبد العزيز



معلومات شخصية

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: سعودي

تاريخ الميلاد: ١٣٧٤/٧/١٥ هـ

مكان الميلاد: جدة

العمل: أستاذ علم الأنسجة و التشريح

- كلية العلوم - جامعة الملك عبد العزيز.

التخصص العام: علم الحيوان.

التخصص الدقيق: علم الأنسجة والتشريح.

العنوان: ص.ب. ٤٧٣١ جدة ٢١٤١٢ المملكة العربية السعودية.

الهاتف: ٦٩٥٢٦٦٢ - ٩٦٦٢ + / ٠٥٣٥١٦٩٠ + ٩٦٦٥

الموقع الإلكتروني: <http://oaboznada.kau.edu.sa/>

البريد الإلكتروني: oaboznada@kau.edu.sa

التدرج الوظيفي

رئيس قسم علوم الأحياء ابتداء من ١٩ رمضان ١٤٢٦ هـ وحتى الآن.

أستاذ بجامعة الملك عبد العزيز - كلية العلوم - قسم علوم الأحياء في ٢٧/٦/١٤٣٠ هـ وحتى تاريخه.

أستاذ مشارك بجامعة الملك عبد العزيز - كلية العلوم - قسم علوم الأحياء في ٢٢/١١/١٤٢٢ هـ.

أستاذ مساعد بجامعة الملك عبد العزيز - كلية العلوم - قسم علوم الأحياء في ٦/٦/١٤١١ هـ.

محاضر بجامعة الملك عبد العزيز-معهد علوم البحار- قسم علوم البحار البيولوجية في ٢١/١١/١٤٠٣هـ ثم الانتقال إلى كلية العلوم
قسم علوم الأحياء على نفس الوظيفة.
معهد بجامعة الملك عبد العزيز- كلية العلوم- قسم علوم البحار البيولوجية في الفترة ما بين ١٢/٨/١٣٩٨هـ إلى
٢٠/١١/١٤٠٣هـ.

التحصيل العلمي

درجة الدكتوراه من جامعة (ويلز)- المملكة المتحدة البريطانية في ٣١ أكتوبر ١٩٩٠م (علم تشريح).
درجة الماجستير في علوم الأحياء جامعة الملك عبد العزيز- كلية العلوم- قسم علوم الأحياء بالاشتراك مع قسم العلوم البحرية بكلية
علوم البحار عام ١٤٠٢/٣/١٤٠٣هـ الموافق ١٩٨٢/١٩٨٣م.
درجة البكالوريوس جامعة الملك عبد العزيز- كلية العلوم- قسم علوم البحار البيولوجية عام ١٣٩٧/٨/١٣٩٨هـ الموافق
١٩٧٧/٨/١٩٧٧م.
جامعة البترول والمعادن لمدة ستة أشهر.
المرحلة الثانوية: مدرسة الشاطئ الثانوية بجمده عام ١٣٩٢/٣/١٣٩٣هـ.
المرحلة المتوسطة: مدارس الفلاح بجمده عام ١٣٨٨هـ.
المرحلة الابتدائية: مدارس الفلاح بجمده عام ١٣٨٥هـ.

المجلات والجمعيات العلمية

عضو منتخب بجمعية علماء التشريح الأمريكية.
عضو الجمعية البريطانية لعلوم البيئة.
عضو الدورية العلمية الأمريكية.
عضو الجمعية الوطنية الأمريكية للجغرافيا.
عضو الجمعية الآسيوية لمصائد الأسماك.
عضو الجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان.
عضو إتحاد البيولوجيين العرب.
عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة.
عضو الجمعية السعودية لعلوم التقنية الحيويه بجامعة طيبة.
عضو في مجلة عين شمس.
عضو مكتب التربية الوطني لدول الخليج العربي.

المهام والنشاطات العلمية

رئيس لجنة الإشراف على وحدة المجهر الإلكتروني بقسم علوم الأحياء - كلية العلوم.
عضو لجنة تعيين أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الأحياء.
الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه.
الإشراف على ندوات البحوث لطلاب التخرج بقسم علوم الأحياء.
الإرشاد الأكاديمي لطلاب قسم علوم الأحياء.
رئيس لجنة الإشراف على متحف قسم علوم الأحياء بكلية العلوم جامعة الملك عبد العزيز.
عضو لجنة استحداث شعبة رابعة باسم (علم الأحياء) بقسم علوم الأحياء.
عضو لجنة صندوق الطلاب بعمادة شؤون الطلاب.
عضو اللجنة المالية في المؤتمر السعودي الثاني للعلوم الذي أقيم في رحاب جامعة الملك عبد العزيز - كلية العلوم.
عضو لجنة التمديد لأعضاء هيئة التدريس السعوديين المحالين للتقاعد من سن ٦٠ إلى ٦٥ سنة.
عضو لجنة التعاقد لأعضاء هيئة التدريس السعوديين لما فوق سن ٦٥ سنة.
عضو فريق العمل المتخصص من جامعة الملك عبد العزيز لتقوم وتحكيم التوصيات والنتائج الصادرة عن ورشة عمل دراسة إنشاء
محمية طبيعية في الجزء العلوي من وادي نعمان.
رئيس لجنة استحداث شعبة باسم (علم الجينوميا و التقنية الحيوية) بقسم علوم الأحياء.
عضو اللجنة العلمية للمواد الكيميائية والإشعاعية والبيولوجية.
رئيس لجنة قسم علوم الأحياء الخاصة بأعداد بنك الأختبارات الألكترونية لمقررات السنة التحضيرية بناء على قرار سعادة عميد
الكلية رقم ٨٨٥٣١/د في ٨/٨/١٤٣٢.
رئيس لجنة الأفادة عن الضوابط الخاصة بأعضاء هيئة التدريس بالقسم.
رئيس لجنة الخطة الاستراتيجية بالقسم.
رئيس لجنة الأبحاث بالقسم.
رئيس لجنة الاعتماد الأكاديمي لقسم علوم الأحياء.
رئيس لجنة الإشراف على وحدة المجهر الإلكتروني.
رئيس لجنة تحرير الشرة الشهرية للقسم.
رئيس لجنة التعاقد مع أعضاء هيئة التدريس الخاصة بالقسم.
رئيس لجنة الزيارات الخارجية لقسم علوم الأحياء.
رئيس اللجنة التنسيقية لمقرر أحياء عامة ١١٠ الخاص بالسنة التحضيرية بقسم علوم الأحياء.
رئيس اللجنة التنسيقية لأسئلة الأختبار التحريري للمتقدمين والمتقدمات للدراسات العليا بقسم علوم الأحياء.
رئيس لجنة الأبحاث الخاضعة لعقود دولية بقسم علوم الأحياء.
رئيس لجنة الكوادر المساندة في الجامعات السعودية وأسلوب تنميتها.
رئيس لجنة تطوير مقرر أحياء عامة ١١٠ الخاص بالسنة التحضيرية بقسم علوم الأحياء.
رئيس لجنة ادارة الموقع الألكتروني لقسم علوم الأحياء على شبكة الجامعة والإشراف على إنشاء المواقع الألكترونية لمنسوبي القسم
من أعضاء هيئة تدريس وفنيين وأداريين ومتابعة وتحديث هذه المواقع.
رئيس لجنة الأعداد لزيارة المراجعين التابعين للهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.

المهارات المكتسبة

برنامج (Air Cadet Program) بالخطوط الجوية العربية السعودية.
جامعة ميامي الولايات المتحدة الأمريكية دراسة اللغة الإنجليزية والدكتوراه.

المؤتمرات

- المؤتمر العالمي حول حماية أحياء البيئات الساحلية الذي أقيم في البحرين ٦-٩ أبريل ١٩٩٧م.
مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة الذي أقيم في الرياض ٢١-٢٣ سبتمبر ١٩٩٧م.
الندوة التاسعة عشرة للجمعية السعودية لعلوم الحياة حول "علوم الحياة عبر مسيرة التأسيس والتنمية في المملكة العربية السعودية" المنعقد في رحاب جامعة الملك عبد العزيز كلية العلوم قسم علوم الاحياء في الفترة ١٦-١٨ فبراير ١٩٩٩م.
المؤتمر الدولي السابع عشر لمؤسسة العلميين الدوليين حول "حماية البيئة ضرورة من ضروريات الحياة" في الفترة ١٢-١٤ مايو ٢٠٠٧م.
المؤتمر السعودي الثاني للعلوم الذي أقيم في رحاب جامعة الملك عبد العزيز -كلية العلوم في الفترة ١٦-١٨ مارس ٢٠٠٤م.
المؤتمر الدولي الواحد والعشرون لعلم أعصاب القناة الهضمية وحركاتها المنعقد بجزيرة جيغو كوريا في الفترة ٢-٥ سبتمبر ٢٠٠٧م.
حضور الملتقى العلم الثاني لطلاب وطالبات الدراسات العليا بكلية العلوم والذي عقد بتاريخ ١٧ جمادى الآخرة الموافق ٣١ مايو ٢٠١٠م بمركز الملك فيصل للمؤتمرات بجامعة الملك عبد العزيز.
المؤتمر الدولي الرابع للجمعية المصرية للسموم الطبيعية والذي عقد في الفترة من ٢٠-٢٢ ديسمبر ٢٠١٠م بكلية العلوم - جامعة قناة السويس - الإسماعيلية - جمهورية مصر العربية.
المؤتمر الدولي العشرين بعنوان "حماية البيئة ضرورة من ضروريات الحياة" لمؤسسة العلميين الدوليين في الفترة ١٧-١٩ أبريل ٢٠١٠م. بفندق شيراتون الإسكندرية -جمهورية مصر العربية.

الدورات

- التقويم الذاتي لعضو هيئة التدريس-جامعة الملك عبد العزيز بجمعه من ٢١-٢٤ ربيع أول ١٤١٣هـ(دورتين).
الطالب كمحور للعملية التعليمية - مركز تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك عبد العزيز بجمعه يوم ١٨/٢/١٤٢٧هـ الموافق ١٨/٣/٢٠٠٦م.
إدارة ضغوط العمل- مركز تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك عبد العزيز بجمعه يوم ٢١/٢/١٤٢٧هـ الموافق ٢١/٣/٢٠٠٦م.

ملتقى آفاق العمل التطوعي الجامعي في خدمة المجتمع - عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر بجامعة الملك عبد العزيز بجده يوم
١٤٢٧/٤/١٨ هـ الموافق ٢٠٠٦/٥/١٦ م.

التعلم للقيادة - مركز تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك عبد العزيز بجده من ١٤٢٧/١٠/٢٧ هـ الموافق ٢٠٠٦/١١/١٨ م إلى
١٤٢٧/١٠/٢٨ هـ الموافق ٢٠٠٦/١١/١٩ م.

الأنتاجية الشخصية المؤثرة - الأدرارة الدولية للقيادة - واكو تكساس - الولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من ٣٠ مايو الى ٤
يوليو 2011.

دورة تدريبية بعنوان: الجهر الألكتروني النظرية والتطبيق والذي عقد خلال الفترة من ٦/٤ - ١٤٣٢/٦/١٦ هـ الموافق ٥/٧ -
٢٠١١/٥/١٨ م - عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر - جامعة الملك عبد العزيز بجدة - المملكة العربية السعودية.

الاستشارات

دراسة حول المشروع الأولي للمواصفات والمقاييس السعودية (الكافيار).

الأبحاث المنشورة

1. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (1995). Gill Rakers Morphology in some Red Sea Fishes of Different Feeding Preferences, *JKAU., Mar.Sci., Vol..6, pp.93-112.*
2. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (1997). Oogenesis in the Coral Group, *Cephalophlis Miniata (Serranidae)* at Red Sea Near Jeddah (Saudi Arabia), *Egypt.J.Appl.Sci., Vol.12(5), pp.9-24.*
3. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (1997). Seasonal Histological Changes in Ovaries of *Panthea Flourder, Bothus Pantherinus* from the Red Sea. *Egypt.J.Appl.Sci., Vol.12 (12), pp.710-725.*
4. **AL-Ghamdi, H.S. and Abu-Zinadah, O.A.H.** (1998). Study on Fresh Water Fish Fauna of the Mid-Western Region of Saudi Arabia. *JKAU.Sci.*
5. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (1998). Observation on the Fry Production of *Oreochromis spilurus* at Two Ratio Combination in Marine Water, *Jour. of the Egyptian-Dutch Society for Zoology, Faculty of Science, Cairo University, Vol. 27.*
6. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (1999). The Effect of Freezing, Roasting, And Boiling Of Fishies Exposed To Two Pesticides: Cyanox And Fenvalerate, *J.Egypt.Soc. Parasitol.,29(3-Supplemet):1073-1078.*

7. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (2000). Effect of Niclosamide on the Marketable Fish Liza Ramada (Risso.1826) Concerning Accumulation in Muscles and Activities of three metabolic Liver Enzymes, *J.Egypt.Sci.Parasitol.*, 30(30); 791-797.
8. **Abu-Zinadah, O.A.H.** (2001). Seasonal Changes in Sex Steroid Hormones in the Blood Plasma of Rhabdosargus Haffara From the Red Sea ,Jeddah, Saudi Arabia. *Bulletin of Marine Science*, 68(2):191-205.
9. Fatma A. Elnemaki and **Abu-Zinadah, O.A.H.** (2003). Effect of Contra/Insect 500/50 E.C. on The Histopathology of Oreochromis Spilurus FISH. *Bull Nat. Inst of Oceanogr & Fish, A.R.E Vol. 29*,221 – 253.
10. Fatma A. Elnemaki; **Abu-Zinadah, O.A.H.** and Nagah Al Marzogi (2005). Effect of Contra/Insect 500/50 E.C Insecticide on ACHE, SDH and LDH Enzymes of The Freshwater Oreochromis Spilurus Fish. *Egypt J Aquat Bio & Fish Vol.9 4*:247 – 259.
11. Suzan B. S. Abdu, Al- Sayeda Hafez Abdulaziz and **Abu-Zinadah, O.A.H.** (2006). Histological and Ultrastructural Evidences of Chromaffin Cells and Interrenal Tissue in the Head Kidney of Oreochromis niloticus and Epinephilus tuvina (Teleosts). *J. Egypt. Ger. Soc. Zool. Vol. 51C* p165-192.
12. **Abu-Zinadah O.A.H**, Suzan B. S. Abdu and Al- Sayeda Hafez Abdulaziz (2006), Morphological, Histological and Ultrastructural Evidences of The Stannius Corpuscles in Fresh Water Teleost (Oreochromis niloticus) and Marine Teleost (Epinephilus tuvina), *J. KAU.University, Marine Science, Vol 17, P. 59-78*.
13. F. Abdu, **O. Abu-Zinadah**, O. Tayeb and D. Grundy. (2007). Effect of somatostatin and prostanoids (PGE2) on jejunal contractile activity on Schistosomiasis infected mice. *The 21st International Symposium on Neurogastroenterology and Motility*.
14. **Abu-Zinadah, O.A.H.**, Histological Effect of Iron Supplementation on Bone Marrow and Peripheral Blood Cells of Rabbits, *Biosciences, Biotechnology Reasearch Asia, Vol.4(2), 383-388 (2007)*.
15. Fawzi I.Amer; El-Sayed Fikri A. el-Dawji; **Osamasa A. H. Abo Zenada**; Etedal A. H. Huwait. (2007), Histological and ultrastructural studies on the impact of antioxidants against the toxicity of certain heavy metals in the ovarian chicken, *J.Biol.Sci. 3(3): 1-1*.
16. **Abu-Zinadah, O.A.** and Ali, A.M., (2008) Histological Evaluation of Daily Oral Iron Administration in anemic Rabbits, *Biosciences, Biotechnology Research Asia, Vol. 3(1):43-50*.

17. **Abu-Zinadah, O.A.H. (2008)**, Variation in Testicular Histology of the Spiny Tailed Lizard, *Uromastyx aegyptius microlepis* During Hibernation and active periods, *Pakistan Journal of Biological Sciences* 11 (12): 1615-1619,2008 ISSN 1028-8880.
18. **Abu-Zinadah, O.A.H.**, (2008)Therapeutic value of watercress oil against different burn injuries in rabbit, *KAU — Medical Journal*, 14(4): 3-17.
19. **Abu-Zinadah, O.A.H.**,(2008) Using *Nigella sativa* oil to treat and heal chemical induce wound of rabbit skin, *KAU — Science Journal*,21(2): 335-346 .
20. F. Abdu and **O. Abu-Zinadah (2008)**, Inhibitory effect of sildenafil on duodenal motor activity in mice, *Gastroenterology*, Vol.134. P.A544.
21. **Abu-Zinadah, O.A.H.**, El-Hamidy O.A. and Refaat N. A. S.M. **(2008)**, Mesoscopic studies on toxic effect Doxorubicin on rat cardiac muscles, *International Journal of Nano and Biomaterial (In press)*.
22. **Osama A. Abu-Zinada & Suzan B. Abdu (2008)**, Ultra structural studies on the changes induced by toxic effect of Doxorubicin on rat liver and protective role of Dexrazoxane, *Biosciences, Biotechnology Research Asia* 5(2): 551-557.
23. Abu-Zinadah, O.A.; Seif, E.I.; Mehana, A.E. and **Rahmy, T.R. (2008)**: Histological and ultrastructural changes in testes of mice injected with venom of the *Androctonus australis* scorpion. Proceeding of the 3rd International Conference on Natural Toxins, Cairo, Egypt, 16-18 December 2008, pp. 39.
24. **Hussein, H.K.**, and Abu- Zinadah, O. A. (2010): Effect of Copper Toxicity on Proliferation and Differentiation of the Stem Cells and Blood Erythrocytes in rats. Proceeding of the 20th Inter. Conf., (I.S.A) Pages: 85-98.
25. **Hussein, H.K.**, and Abu- Zinadah, O. A. (2010): Antioxidant effect of curcumin extracts in induced diabetic Wister rats. *Int. J. Zool. Res.*, 6(4): 266-276
26. Abu-Zinadah, O.A. and **Hussein, H.K.** (2010): The Possible Role of Interstitial Stem Cells Potential for Correcting Histopathological Changes in Liver and Kidney of Rats after Copper Toxicity. *Singapor J. Sci. Res.*1(1): 77-83.
27. Abdu, F.; Abu- Zinadah, O.; Rahmy, T. and Omran, M.A.A. (2010): Effect of aflatoxin B1 on colon morphology and motility in the mouse. *Neurogastroenterol. Motil.*, 22(1); 67.

28. Abu-Zinadah, O.A.; Rahmy, T.R. and El Nagggar, M.H. (2010): Effects of the venom of saudi scorpion *Leiurus quinquestriatus* on animal tissues. Proceeding of the 4th International Conference on Natural Toxins, Ismailia, Egypt, 20-22 December 2010, pp. 44.
29. Abu-Zinadah, O.A.; Hussein, H.K.; Rahmy, T.R. and Al-Fakih, M.A. (2010): Effects of MTBE on the ovarian structure of mice and the possible protective role of vitamin E. Proceeding of the 4th International Conference on Natural Toxins, Ismailia, Egypt, 20-22 December 2010, pp. 66.
30. Abu-Zinadah, O.A.; Hussein, H.K.; Rahmy, T.R. and Al-Fakih, M.A. (2010): Effects of MTBE on the ovarian function of mice and the possible protective role of vitamin E. Proceeding of the 4th International Conference on Natural Toxins, Ismailia, Egypt, 20-22 December 2010, pp. 67.
31. Shaker, Soad A., Nahid H. Hajara, Nesra N. Ayuob, Sabah S. Moshref and O.A. Abu-Zinadah (2010): Morphological and morphometric study of cultured fibroblast from treated and untreated abnormal scare. Saudi Medical J., 31(8): 874-881.
32. Obaid, A.Y., Abu-Zinadah, O.A. and Hussein, H.K. (2011): The beneficial effects of green tea extract and its main derivatives in repairing skin burns of rabbit. Int. J. Biol. Chem., 5(2), 2011.
33. H.K. Hussein, O.A. Abu-Zinadah, H.A. EL-Rabey and M.F. Meerasahib (2011): Environmental assessment of ground water pollution by heavy metals and bioaccumulation of mercury residues in chicken tissues. Afr.J. Biotechnol., 10(71): 16089-16100.
34. O.A. Abu-Zinadah, Hussein, H.K , Elshal, M.F and Elnagggar, M.H (2012): Effect of dietary copper excess on proliferation and differentiation of the proerythroblasts and erythrocytes in rats. Afr. J. Biotechnol., 11(21): 211-216.
35. Abdulrahman, J.M., O.A. Abu-Zinadah AlGhamdi, K.S, and Assagaf, A.I. (2012): Evaluation of the IGRs alsystin and pyriproxyfen as well as the plant extract neem oil against mosquito larvae of *Aedes aegypti*. J. Insect Sci. (Under Publication).
36. Al-Attar, S.R.; Abu-Zinadah, O.A.; AbouAlsoud, M.I. and Mousah, E. (2012): Rhabdomyomatous mesenchymal hamartoma in a buffalo calf. I. Appl. Sci. Res., 8(4): 2397-2400.

37. Baeshen, N.A.; Elkady, A.I. **Abu-Zinadah, O.A.** and Mutwakil, M.Z. (2012): Potential anticancer activity of the medicinal herb, *Rhazya stricta*, against human breast cancer. Afr. J. Biotechnol., 11(37):: 8960-8972.
38. Elkady, A.I.; **Abu-Zinadah, O.A.**; Baeshen, N.A. and Rahmy, T.R. (2012): Differential control of growth, apoptotic activity, and gene expression in human breast cancer cells by extracts derived from medicinal herbs *Zingiber officinal*. J. Biomed. Biotechnol. 2012: 1-14.
39. **Abu-Zinadah, O.A.**; Rahmy, T.R.; Elnaggar, M.H; and AbouAlsoud, M.I (2012): Effectiveness of Saudi *Ryazya stricta* plant in ameliorating renal lesions induced by envenoming with *Leiurus quinquestratus* scorpion. Egypt. J. Nat. Tox., 9: 1-31.
40. Ahmed behieldin , jamal S.M.Sabir,Ahmed Ramadan , Amed M.Alzohairy, **Abu-Zinadah, O.A.**;etal(2013)

Control of glycerol biosynthesis under high salt stress in Arabidopsis

Functional Plant Biology

- 41.S.Hassanein;ARamadan;A.AdelAzeiz;R.Mohammed;S.Hassan;A.Atef;K.Kamal;;s.Rabah ; **Abu-Zinadah, O.A.** G.B.Martin; Ahmed behieldin(2013) **Thymoquinone causes multiple effects including cell death on dividing plants cells article original** Comptes rendus biology

42. A.M. Ramadan^{1,2}, A.M. Shokry^{1,2}, N.O. Gadalla^{1,3}, S.M. Hassan^{1,4}, S.

Edris^{1,4}, M.A. Al- Kordy^{1,3}, **O.A. Abuzinadah**¹, J.S.M. Sabir¹, S.Y.M.

Alakilli¹, H.S. Al-Zahrani¹, R.M. Hussein^{1,3}, F.M. El-Domyati^{1,4} and A.

Bahieldin^{1,4,*}

Detection of a MAPK-Like Gene in *Calotropis procera* Plant from the

De Novo Assembled Genome Contigs of the High Throughput Sequencing

Dataset