



المعلومات الشخصية

الاسم : نزار بن حسن بن محمد بن أحمد خضري مكان الميلاد : الطائف
رقم الجوال: 0555515619 البريد الإلكتروني nozor@yahoo.com
الموقع الإلكتروني: www.nozor.info nkhdar@kacst.edu.sa

تاريخ الالتحاق بالعمل الحكومي بوزارة الصحة 1410/06/16 هـ الموافق 1990/01/14م
تاريخ الانتقال إلى مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية 1431/6/16 هـ الموافق 2010-05-30م

المؤهلات العلمية والزيارات العلمية

- 1- بكالوريوس في الكيمياء التطبيقية جامعة أم القرى 1409 هـ - 1989 م (<https://uqu.edu.sa>)
- 2- درجة الدكتوراه من جامعة ساوثهامبتون بريطانيا - 1426 هـ - 2005 م (<http://www.southampton.ac.uk>)
في مجال تصنيع وتطوير جسيمات النانو واستخدامها في التطبيقات البيئية
- 3- شهادة استشاري الصحة العامة - الهيئة السعودية للتخصصات الصحية 1430 هـ - 2010 م (<http://www.scfhs.org.sa>)
- 4- باحث زائر بجامعة نورث وسترن بأمریکا (Northwestern University) 1433 - 1434 هـ - 2012-2013 م للعمل ضمن الفريق البحث للبروفيسور فريزر ستودرت Sir Prof. Stoddart Fraser (<http://www.northwestern.edu>)
- 5- باحث زائر بجامعة وسط فلوريدا 1437 هـ - 2016 م (<http://www.ucf.edu>) للعمل ضمن الفريق البحث للبروفيسور سوديبتا سيل (Prof. Sudipta Seal)

المهام الوظيفية

- 1- أستاذ بحث – برنامج مراكز التميز المشتركة (1439 هـ - 2018 م)
- 2- أستاذ بحث مشارك برنامج مراكز التميز المشتركة (1436 هـ - 2015 م)
- 3- مستشار بمنظمة المجتمع العلمي العربي ARSCO (1434 هـ - 2013 م)
- 4- مستشار غير متفرغ بوزارة الصحة (1433 هـ - 2012 م)
- 5- المشرف على مركز تميز تقنية النانو الحيوية – مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (1433 هـ - 2012 م)
- 6- المدير المشارك لمركز تميز تقنية النانو التكاملية (KACST-Northwestern University) (1434 هـ - 2013 م)
- 7- نائب المشرف على المركز الوطني للتقنية البيئية للشئون العلمية مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (1432 هـ - 2011 م)
- 8- المشرف على المختبرات بالمركز الوطني للتقنية البيئية (1431 هـ - 2010 م)
- 9- أستاذ بحث مساعد مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - معهد بحوث الموارد الطبيعية والبيئة (1431 هـ - 2010 م)
- 10- نائب مساعد المدير العام للشئون الوقائية (مدير الأقسام الوقائية) بالمديرية العامة للشئون الصحية بصحة مكة المكرمة (1430 هـ - 2009 م)
- 11- المشرف على وحدة البحوث والدراسات البيئية بصحة مكة المكرمة وباحث بمركز مراقبة السموم بمكة المكرمة (1428 هـ - 2007 م)

- 12- مساعد لرئيس قسم صحة البيئة بمدير الشئون الصحية بالعاصمة المقدسة (1425هـ - 2004م)
- 13- المشرف الفني لوحدة معلومات الأدوية والسموم بمركز السموم والكيمياء الشرعية (1412هـ - 1991م)
- 14- رئيس قسم السموم الشرعية بمركز السموم والكيمياء الشرعية بمنطقة مكة المكرمة (1411هـ - 1990م)
- 15- مساعد لرئيس قسم التحليل الآلي بمركز السموم والكيمياء الشرعية بمنطقة مكة المكرمة (1410هـ - 1989م)

الدعوات والمشاركات

- 1- متحدث رئيسي في المؤتمر الدولي المعني بالتلوث البيئي، تقييم المخاطر ومعالجتها، تونس (2018)
- 2- متحدث رئيسي في المؤتمر الدولي للجرافين وهندسة المواد، دبي، (1439هـ - 2018م)
- 3- متحدث رئيسي في المؤتمر المصري التشيكي عن تطبيقات مواد النانو، القاهرة، جامعة القاهرة (1439هـ - 2017م)
- 4- متحدث رئيسي في المؤتمر الدولي لهندسة المواد، أتلانتا، الولايات المتحدة (1437هـ - 2016م)
- 5- متحدث رئيسي في المؤتمر الرابع لعلوم وهندسة المواد، الولايات المتحدة (1436هـ - 2015م)
- 6- متحدث رئيسي في المؤتمر الدولي للصحة العامة، أثينا، اليونان، (1436هـ - 2015م)
- 7- مشارك في المؤتمر الدولي للمستشعرات الحيوية، (1436هـ - 2015م)
- 8- متحدث رسمي في ملتقى اليوم العالمي للمياه، تونس، (1436هـ - 2015م)
- 9- مشارك في المؤتمر العالمي للمواد متعددة الوظائف والمواد متناهية الصغر، إيطاليا، (1434هـ - 2014م)
- 10- مشارك في المؤتمر العالمي للبوليمرات، إسبانيا، (1434هـ - 2014م)
- 11- مشارك في المؤتمر العالمي الرابع للأغشية الغير عضوية، أستراليا، (1434هـ - 2014م)
- 12- متحدث رسمي بالملتقى العلمي الأول حول جودة مياه الشرب وفق دلائل منظمة الصحة العالمية، السعودية، (1432هـ - 2011م)
- 13- متحدث عن الأمن والسلامة في المختبرات الكيميائية – ملتقى الأدلة الجنائية بمنطقة الرياض، (1432هـ - 2011م)
- 14- تقديم محاضرة بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية عن آخر التطبيقات في مجال تقنية النانو (1432هـ - 2011م)
- 15- محاضر عن جودة الهواء بالملتقى العلمي لدلائل منظمة الصحة العالمية حول جودة الهواء (1430هـ - 2009م)
- 16- محاضر في مجال الصحة العامة بمركز الدراسات العليا والتعليم المستمر – بمكة المكرمة (1430هـ - 2009م)
- 17- تقديم محاضرة في الملتقى العلمي عن جودة أنشطة صحة البيئة للأمراض المتعلقة بالبيئة – الرياض (1429هـ - 2008م)
- 18- تقديم محاضرة عن جهود المملكة في مجال الإصحاح البيئي – معهد البيئية – سنغافورة (1429هـ - 2008م)
- 19- تقديم محاضرة بمركز الأمير سلمان لزراعة الأعضاء عن تأثير استخدام مواد النانو على الصحة العامة (1428هـ - 2007م)
- 20- تقديم محاضرة بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في مجال تطبيقات تقنية النانو في مجال البيئة (1428هـ - 2007م)
- 21- متحدث في مؤتمر الكيمياء الوطني بعنوان تصنيع مواد النانو بطريقة Sol-gel Process (1428هـ - 2007م)
- 22- تقديم محاضرة عن تلوث المياه في اللقاء العلمي عن الصحة العامة، وحدة التدريب بمكة المكرمة (1428هـ - 2007م)
- 23- تقديم محاضرة بمستشفى النور التخصصي عن النفايات الطبية الخطرة و التخلص الآمن منها (1422هـ - 2001م)
- 24- تقديم محاضرة بمستشفى حراء العام عن النفايات الطبية الخطرة و التخلص الآمن منها (1422هـ - 2001م)
- 25- العديد من الدورات والمحاضرات في تقنية النانو و الصحة العامة

- 1- عضو لجنة دراسة التغيير المناخي التي أمر بتشكيلها خادم الحرمين الشريفين (1432هـ - 2011م)
- 2- رئيس اللجنة التي أمر بتشكيلها صاحب السمو الملكي وزير الداخلية لدراسة الملوثات في مكة المكرمة (1428هـ - 2007م)
- 3- عضو اللجنة التي وجه بتشكيلها صاحب السمو الملكي أمير منطقة مكة المكرمة لدراسة الملوثات (1427هـ - 2006م)
- 4- رئيس الاجتماع (28) للفريق العربي المعني بمتابعة الاتفاقيات البيئية الدولية المعنية بالمواد الكيميائية والنفايات الخطرة – جامعة الدول العربية (1432هـ - 2011م)
- 5- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي المعني بالتلوث البيئي و تقييم المخاطر ومعالجتها، تونس (2018)
- 6- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي لهندسة المواد واستخدامات الجرافين، دبي، (1439هـ - 2018م)
- 7- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الرابع لعلوم وهندسة المواد، فلوريدا، الولايات المتحدة (1436هـ - 2015م)
- 8- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي لهندسة المواد، أتلانتا، الولايات المتحدة (1437هـ - 2016م)
- 9- عضو لجنة التحقيق مع الموظفين المخالفين لللائحة أخلاقيات المهنة (1436هـ - 2015م)
- 10- المستشار العلمي للملتقى العلمي الأول لدلائل منظمة الصحة العالمية لجودة مياه الشرب (1432هـ - 2011م)
- 11- رئيس مجموعة العمل الخاصة بتقييم بحوث مجموعة علوم الأساس لدعمها من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (1432هـ - 2011م)
- 12- عضو اللجنة العلمية بالمركز الوطني للتقنيات المتناهية الصغر (النانو) مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (1432هـ-2011م)
- 13- المنسق العلمي لملتقى نقل خبرات المختبرات الفيزيائية البريطانية (NPL) (1431هـ - 2010م)
- 14- نائب رئيس لجنة مكافحة حمى الضنك بصحة مكة المكرمة (1430هـ - 2009م)
- 15- عضو لجنة المراقبة الوبائية بمكة المكرمة (1428هـ - 2007م)
- 16- عضو اللجنة التنفيذية لبرنامج الطب الوقائي لحج عام (1430هـ - 2009م)
- 17- المستشار العلمي للملتقى العلمي الأول لدلائل منظمة الصحة العالمية لجودة الهواء (1430هـ - 2009م)
- 18- مرشح المملكة العربية السعودية لحضور البرنامج التعاوني في مجال الصحة العامة – سنغافورة (1429هـ - 2008م)
- 19- ممثل المملكة العربية السعودية في اجتماع منظمة الصحة العالمية لمناقشة تلوث الهواء وتأثيراته على الصحة (1428هـ - 2007م)

تحكيم ومراجعة الأوراق العلمية

- محكم بمجلة TALANTA, ELSEVIER
- محكم بمجلة الجمعية السعودية للكيمياء (JSCS, ELSEVIER)
- محكم بمجلة CO₂ Utilization, ELSEVIER
- محكم بمجلة Polymer International, ELSEVIER
- محكم بمجلة Infection and Public Health, ELSEVIER
- محكم بمجلة Green Chemistry, RSC
- محكم بمجلة Advances RSC
- محكم وعضو اللجنة الاستشارية بمجلة Arab Journal of Physical Chemistry

- محكم لبعض الأوراق العلمية بالمؤتمر العالمي لعلوم المواد 2015م (Shanghai, China)
- محكم للعديد من المشاريع بالإدارة العامة لمنح البحوث (<http://gdrng.kacst.edu.sa>)

التقارير الفنية

- 1- تقرير نهائي عن برنامج الزيارة العلمية لجامعة وسط فلوريدا (University of Central Florida)، (1437 هـ - 2016م)
- 2- تقرير عن دراسة شاملة لأبار مكة المكرمة (1435 هـ - 2014م).
- 3- تقرير نهائي عن مشروع استخدام المواد عالية المسامية والنانوية لمعالجة غازات الاحتباس الحراري (1434 هـ - 2013م).
- 4- تقرير نهائي عن برنامج الزيارة العلمية لجامعة نورث وسترن (Northwestern University)، (1434 هـ - 2013م)
- 5- تقرير عن نتائج الاجتماع الثامن والعشرين للمعنيين بالاتفاقيات الدولية البيئية بجامعة الدول العربية، (1432 هـ - 2011م)
- 6- تقرير عن السلاح المناخي ، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (1432 هـ - 2011م)
- 7- تقرير عن مستوى الإصحاح البيئي في الاستراحات والمطاعم على الطرق البرية، وزارة الصحة، (1430 هـ - 2009م)
- 8- تقرير استشاري عن تأثير زيادة تركيز النتريت في مياه الشرب وزارة الصحة، (1429 هـ - 2008م)
- 9- تقرير استشاري عن مسببات تسمم الأطفال، وزارة الصحة، (1428 هـ - 2007م)
- 10- التقرير السنوي و الخطط المستقبلية لصحة البيئة، مكتبة الملك فهد الوطنية، ردمك 337-1658- (1428 هـ - 2007م)
- 11- تقرير عن مدى كفاءة تطبيق برنامج التخلص الآمن من النفايات الطبية الخطرة، وزارة الصحة، (1421 هـ - 2000م)

ورش العمل وبعض الدورات التدريبية

- 1- دورة إدارة المشاريع الاحترافية PMP ، الرياض.
- 2- دورة في كيفية تقديم الاستشارات العلمية، بريطانيا، الجمعية الملكية البريطانية.
- 3- ورشة عمل طرق التدريس التفاعلي، ساوثهامبتون، بريطانيا.
- 4- دورة في تطوير المهارات القيادية، ساوثهامبتون، بريطانيا.
- 5- ورشة عمل الأدوات الإحصائية، LGC ، لندن، بريطانيا.
- 6- ورشة عمل الأدوات الإحصائية، LGC ، لندن، بريطانيا.
- 7- دورة تدريبية في مجال استخدام الحاسب الآلي في معالجة الصور، ساوثهامبتون، بريطانيا.
- 8- دورة في صيانة الحاسب الآلي (Southampton City College) ساوثهامبتون، بريطانيا.
- 9- دورة تحليل الأسلحة الكيميائية، منظمة حظر انتشار الأسلحة الكيميائية (OPCW)
- 10- ورشة عمل منهجية بحوث النظم الصحية، الإدارة العامة للبحوث وزارة الصحة، الرياض.
- 11- دورة نظم المعلومات الجغرافية، وزارة الصحة، الرياض.
- 12- دورة تدريبية في الكيمياء الإكلينيكية جامعة جورج واشنطن، أمريكا.
- 13- دورة تدريبية في التحليل باستخدام طيف الامتصاص الذري ، سويسرا.
- 14- البرنامج التدريبي المكثف في مجال الإصحاح البيئي والحلقة النقاشية، الرياض.
- 15- ورشة عمل الطب الشرعي، مكة المكرمة.
- 16- الدورة التدريبية للمراقبة الوبائية والاستعداد المبكر للأوبئة والتصدي لها، مكة المكرمة.

- 17- ورشة عمل مراقبة ورصد مياه الشرب والأمراض التي تنتقل عن طريق الماء، المركز العربي الدولي لصحة البيئة، عمان، الأردن.
- 18- العديد من الدورات في مجال الصحة العامة ومكافحة الأمراض المعدية مع فريق مركز السيطرة على الأمراض والوقاية CDC.
- 19- العديد من الدورات في مجال تطبيقات التحليل الآلي المتقدم (Far-IR, UV-Vis, XRD, ICP-Mas, LC-MS, GC-MS).
- 20- ورشة عمل قياس المساحة السطحية للمواد، أتلانتا، أمريكا.
- 21- دورة تدريبية على جهاز التحليل الحراري المتصل بمطياف الكتلة، برنسل، بلجيكا.
- 22- دورة تدريبية على جهاز تصوير جسيمات النانو في المحاليل باستخدام جهاز NS-500- لندن، بريطانيا.
- 23- ورشة عمل استخدام الأشعة السينية (X-Ray) لدراسة تركيب جسيمات النانو، ألمانيا.
- 24- ورشة عمل استخدام حيود الأشعة السينية لدراسة الشكل البلوري للمواد، جامعة البحرين، البحرين.
- 25- ورشة عمل طرق دراسة الخلايا السرطانية. International Centre for Stem Cells, Cancer and Biotechnology.
- 26- برنامج تدريبي متقدم على المجاهر الإلكترونية FE-Scanning Electron Microscope, Jeol, Japan

الجمعيات العلمية

- 1- عضو أكاديمية نيويورك للعلوم
- 2- عضو الجمعية الملكية البريطانية للكيمياء
- 3- عضو الجمعية السعودية للكيمياء
- 4- عضو الجمعية الأمريكية للكيمياء
- 5- عضو الجمعية السعودية للحاسبات

عضوية هيئة تحرير المجلات العلمية واللجنة الاستشارية ومراجع للأوراق العلمية بالمجلات التالية

- محكم بمجلة TALANTA, ELSEVIER
- محكم بمجلة الجمعية السعودية للكيمياء (JSCS, ELSEVIER)
- محكم بمجلة CO₂ Utilization, ELSEVIER
- محكم بمجلة Polymer International, ELSEVIER
- محكم بمجلة Infection and Public Health, ELSEVIER
- محكم بمجلة Green Chemistry, RSC
- محكم بمجلة Advances RSC
- محكم وعضو اللجنة الاستشارية بمجلة Arab Journal of Physical Chemistry
- محكم لبعض الأوراق العلمية بالمؤتمر العالمي لعلوم المواد 2015م (Shanghai, China)
- محكم للعديد من المشاريع بالإدارة العامة لمنح البحوث (<http://gdrg.kacst.edu.sa>)

1. Low-loading of oxidized platinum nanoparticles into mesoporous titanium dioxide for effective and durable hydrogen evolution in acidic media, MS Amer, MA Ghanem, AM Al-Mayouf, P Arunachalam, **Nezar H Khdary**, *Arabian Journal of Chemistry*, (2018)
2. Enhanced CO₂ Adsorption by Nitrogen-Doped Graphene Oxide Sheets (N-GOs) Prepared by Employing Polymeric Precursors, A Alghamdi, AF Alshahrani, **Nezar H Khdary**, FA Alharthi, HA Alattas, SF Adil, *Materials* 11 (4), 578, (2018)
3. Sequestration of CO₂ using Cu nanoparticles supported on spherical and rod-shape mesoporous silica, **Nezar H Khdary**, MA Ghanem, ME Abdesalam, MM Al-Garadah, *Journal of Saudi Chemical Society* 22 (3), 343-351, (2018)
4. Synthesis and modification of mercapto-submicron scavenger for real-time extraction and preconcentration of As (iii), **Nezar H Khdary**, AEH Gassim, AG Howard, TS Sakthivel, S Seal, *Analytical Methods* 10 (2), 245-255, (2018)
5. Polymer-silica nanocomposite membranes for CO₂ capturing, **Nezar H Khdary**, ME Abdulsalam, *Arabian Journal of Chemistry*, (2107)
6. Anchoring di and tri-metallic nanoparticles on an amorphous functionalized surface for inducing photocatalytic activity, **Nezar H Khdary**, WS Alkhuraiji, MA Ghanem, FA Alqureshah, *New J. Chem. RSC*, 41,20,11556-11567, (2017).
7. Synthesis and Characterizations of Titanium Tungstophosphate Nanoparticles for Heavy Metal Ions Removal. MA Ghanem, **Nezar H Khdary**, AM Almayouf, MA Salah, *Journal of Solid State Phenomena*, 257, (2017)
8. Modeling Distribution of Selective Ions in Urban and Rural Areas using Geographical Information System, **Nezar H Khdary**, AE Gasim, ME Muriani, AA Alshehrie, *Journal of Water Resource and Protection*, 516, (2015)
9. Highly Adapted Polymer Templates Formed By Phase Inversion Technique for Electrodeposition of Platinum Dots, **Nezar H Khdary**, ME Abdelsalam, FMB Manie *Int. J. Electrochem. Sci* 10 (3), (2015)
10. An Epidemiological Study on Influenza A (H1N1) in Makkah, **Nezar H Khdary**, MA Alalem, AM Turkistan, SS Alghamdi, *Advances in Infectious Diseases*, 198, (2014)
11. The Distribution and Accretion of Some Heavy Metals in Makkah Wells **Nezar H. Khdary** and Ahmed E. H. Gassim, *Journal of Water Resource and Protection*, 998, (2014)
12. Solid-state characterization and photoinduced intramolecular electron transfer in a nanoconfined octacationic homo [2] catenane, JC Barnes, M Frasconi, RM Young, Nezar H Khdary, WG Liu, SM Dyar, *Journal of the American Chemical Society*, 136, (2014)
13. Extraction of Di-Methyl Phthalate Using Smarta Nanoscavengers, **Nezar H Khdary** *Advanced Materials Research*, 950, (2014)
14. Incorporation of Cu, Fe, Ag, and Au nanoparticles in mercapto-silica (MOS) and their CO₂ adsorption capacities, **Nezar H Khdary**, MA Ghanem, MG Merajuddine, FMB Manie *Journal of CO₂ Utilization*, 5, (2014)
15. Highly dispersed platinum nanoparticles supported on silica as catalyst for hydrogen production, **Nezar H Khdary**, MA Ghanem, *RSC Advances*, 4 (91), (2014)
16. Mesoporous polyaniline films for high performance supercapacitors, **Nezar H Khdary**,

- ME Abdesalam, GEL Enany, *Journal of The Electrochemical Society*, 161, (2014)
17. Determination of Ultra-Trace of Herbicides using Smart Nanoparticles, **Nezar H Khdary** *Advanced Materials Research*, 699, (2103)
 18. Metal–organic–silica nanocomposites: copper, silver nanoparticles–ethylenediamine–silica gel and their CO₂ adsorption behavior, **Nezar H Khdary**, MA Ghanem, *Journal of Materials Chemistry* 24, (2012)
 19. Scavenging of benzodiazepine drugs from water using dual-functionalized silica nanoparticles, **Nezar H Khdary**, AE Gassim, AG Howard, *Analytical Method*, 9, (2012)
 20. Rapid thermally assisted donor–acceptor catenation, Albert C Fahrenbach, Karel J Hartlieb, Chi-Hau Sue, Carson J Bruns, Gokhan Barin, Subhadeep Basu, Mark A Olson, Yousry Y Botros, Abdulaziz Bagabas, **Nezar H Khdary**, J Fraser Stoddart, *Chemical Communications*, 73, (2012)
 21. New solid-phase-nanoscavenger for the analytical enrichment of mercury from water **Nezar H Khdary**, AG Howard, *Analyst* 136 (2011)
 22. Using total dissolved substance (TDS) to recognize the sources of drinking water in the central area of Makkah AL-Mukaramah, JSCS, 40929-36, (2009).
 23. Spray synthesis of monodisperse sub-micron spherical silica particles, AG Howard, **Nezar H Khdary**, *Materials Letters* 61, (2007)
 24. Silica based Nano-scorpengers for the determination of environmental pollutants using solid phase dispersion extraction, **Nezar H Khdary**, *PhD Thesis*, University of Southampton (2006)
 25. Nanoscavenger based dispersion preconcentration; sub-micron particulate extractants for analyte collection and enrichment, AG Howard, **Nezar H Khdary**, *Analyst* 130, (2005)
 26. Spectrofluorimetric determination of surface-bound thiol groups and its application to the analysis of thiol-modified silicas, AG Howard, **Nezar H Khdary**, *Analyst* 129 (2004)
 27. A New Technique for Visualizing Thin Layer Chromatography Plates, The International Association of Forensic Toxicology (IAFT), 26,3, 1996
 28. A new technique for visualizing thin layer chromatography plates, **Khdary, N.H.** and Shaikh, K.M. *Bull. TIAFT* 26:38–41. (1996)

أوراق علمية منشورة في مؤتمرات

- 1) A new Biosensor Based on silica coated for ultra-trace hazard molecule detection, International Conference on Bio-Sensing Technology, Lisbon, 2015.
- 2) Synthesis Amine Modified Silica Nanoparticles for Extraction and Preconcentration of Heavy Metals from Drinking Water, 2011, 247, ²th ICNFA,
- 3) Comprehensive Study of Makkah Water Wells; Including, heavy metals analysis, Physical properties and Biological quality and geographical point system. *MOH*, 2009
- 4) The Effect of Adding Selected Electrolytes on the Surface Area of Nano-Sized Silica Particles, The International Conference for Nanotechnology Industries the Leading Technology of 21st Century, Riyadh, KSA, 2009

- 5) Synthesis and Modification of Silica Nano Particles for the Determination of Narcotics by Solid Phase Dispersion Extraction, The International Conference for Nanotechnology Industries the Leading Technology of 21st Century, Riyadh, KSA, 2009
- 6) Extraction of environmental pollutants based on new Nano-solid phase dispersion extraction, National Conference of Chemistry, KSA, 2007
- 7) Application of Thiol-Nanosacavenger in the measurement of environmental pollutants, the federation of analytical chemistry and spectroscopy society, Canada, 2005.
- 8) Synthesis of monodisperse silica Nano-particles using a new sol-gel approach, 7th International Conference on Nano structured Materials, Germany, 2004.
- 9) Nanoscavenger a "green" replacement for solvents in solvent extraction, Essential Analytical Chemistry, for the next 50 years, Plymouth, UK, 2004.

كتب منشورة

- 1- الصيانة المتقدمة لأجهزة الكمبيوتر الشخصية ، (ISBN: 9960-38-162-5)، (2001)
- 2- دراسة نوعية مياه الآبار بمكة المكرمة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، (ISBN: 978-603-8049-36-1)، (2013)
- 3- استراتيجيات إدارة وتنسيق الاجتماعات، (ISBN: 6-8047-02-603-978)، (2018)

براءات الاختراع Patents

No	مكتب البراءة	رقم التسجيل	العنوان
1	Saudi patent office	3110	Silica nanoparticles with dual function groups
2	Saudi patent office	3325	Filtration apparatus for toxic gases during fire
3	Saudi patent office	111320693	A reactor for Evaluation of catalytic materials
4	USA patent office	502628570	Method for synthesizing platinum nanoparticles incorporated on silica
5	USA patent office	502568382	An organic-inorganic porous membrane and a method for preparing the same
6	USA patent office	14872182	A Solid state dye laser and methods for preparing the same
7	USA patent office	503603900	Method of Synthesizing Metal-Ascorbic Acid Crystal
8	USA patent office	15834089	Graphite-Titanium-Nanocomposite complex and method of preparation

شهادات الشكر والتقدير

- 1- شهادة شكر من صاحب السمو الملكي الأمير مقرن بن عبدالعزيز آل سعود.
- 2- خطاب شكر من معالي رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية على التقرير النهائي لمشروع مصادر المياه.
- 3- خطاب شكر من سعادة مدير عام الإدارة العامة لصحة البيئة والصحة المهنية بوزارة الصحة.
- 4- خطاب شكر من سعادة نائب رئيس شركة أرامكو لهندسة البترول والتطوير.
- 5- خطاب شكر من مدير عام صندوق التنمية الصناعية السعودي.
- 6- خطاب شكر من سعادة المشرف على الإدارة العامة لمنح البحوث.
- 7- شهادة شكر من مجلة الأمراض المعدية والصحة العامة للمساهمة في تطوير جودة المجلة وتحكيم أوراق علمية.
- 8- شهادة شكر من مجلة TALANTA للمساهمة في تحكيم العديد من الأوراق العلمية خلال السنوات الماضية.
- 9- خطاب إشادة بما تم إنجازه خلال الزيارة العلمية التي تمت لجامعة Northwestern University.
- 10- شهادة شكر من مدير الدفاع المدني بمكة المكرمة.
- 11- شهادة شكر من سعادة مدير عام التعليم بمنطقة مكة المكرمة.
- 12- شهادة شكر من سعادة مدير المختبرات الجنائية بمنطقة الرياض.
- 13- شهادة تقدير من سعادة مدير الشؤون الصحية بمناسبة المشاركة في الندوة العلمية الأولى عن السموم.
- 14- شهادة تقدير من سعادة رئيس مجلس إدارة الجمعية الصيدلانية السعودية (جامعة الملك سعود).
- 15- شهادة تقدير من سعادة مدير الشؤون الصحية للأداء المميز.
- 16- شهادة تقدير من مدير الشؤون الصحية بمناسبة المساهمة المميزة في تطوير مركز السموم والكيمياء الشرعية.
- 17- شهادة تقدير من سعادة مدير الإدارة العامة لمكافحة المخدرات بمناسبة مشاركتي في ندوة التوعية بأضرار المخدرات.
- 18- خطاب شكر من سعادة مدير الشؤون الصحية على إنجاز الحالة الطارئة وقطعي إجازتي الاعتيادية.
- 19- خطاب شكر من مدير الشؤون الصحية بجدة على إصلاح العطل الذي حدث بوحدة معلومات الأدوية والسموم بجدة.
- 20- العديد من خطابات الشكر من سعادة مدير مركز السموم والكيمياء الشرعية .
- 21- خطاب شكر من سعادة مدير عام التعليم بمنطقة مكة المكرمة للمشاركة في ندوة التغذية المدرسية.
- 22- شهادة شكر من سعادة مدير عام الصحة الوقائية بوزارة الصحة للتميز الذي حققه قسم صحة البيئة.
- 23- شهادة شكر من سعادة مدير عام الشؤون الصحية بمنطقة مكة المكرمة في مجال متابعة تنفيذ برنامج التخلص الآمن من النفايات الطبية الخطرة.
- 24- شهادة شكر من سعادة رئيس المجلس البلدي بمكة المكرمة للمساهمة في ورشة عمل الإصحاح البيئي بمكة المكرمة.

الدروع

- 1- درع القوات البحرية الملكية السعودية.
- 2- درع الأمن العام – وزارة الداخلية السعودية.
- 3- درع الإدارة العامة للصحة الوقائية – وزارة الصحة.
- 4- درع صحة البيئة – وزارة الصحة السعودية .
- 5- درع النادي السعودي بمدينة ساوثهامبتون البريطانية.
- 6- درع الإدارة العامة للمدارس السعودية ببريطانيا.

أعمال ومشاركات تطوعية

- 1- تقديم العديد من المحاضرات لطلاب المدارس للتوعية بأضرار المخدرات على الصحة العامة.
- 2- تقديم محاضرات عن التوعية بمرض الإيدز وعلاقته بالمخدرات.
- 3- تقديم العديد من الدورات في مجال الصحة العامة (تلوث المياه وعلاقته بالأمراض).
- 4- تأسيس المدرسة السعودية بمدينة ساوثهامبتون عام 2002م وتولى إدارتها حتى 2005م .
- 5- مشرف قطاع المدارس السعودية بجنوب غرب بريطانيا 2004م.
- 6- الإشراف الأكاديمي على مجموعة من الطلاب الموهوبين بمنطقة مكة المكرمة والذين تأهلوا إلى معرض INTEL , USA ISEF
- 7- مشرف علمي على الطالبات الموهوبات بمنطقة الباحة في الملتقى الأول لتقنية النانو.
- 8- الإشراف العلمي على طالبين بمنطقة الرياض لايتكار علاج للملاريا بتقنية النانو – حصل الطالبين على المركز الثالث على مستوى العالم في مسابقة إنتل آيسف للعلوم والهندسة 2012م INTEL ISEF ,USA
- 9- الإشراف العلمي على طالب بمنطقة الرياض لايتكار علاج مركب لمرض السل باستخدام تقنية النانو – حصل الطالب على المركز الأول على مستوى العالم العربي في مسابقة إنتل آيسف للعلوم والهندسة بالعالم العربي في مجال الكيمياء 2014م , Qatar, INTEL ISEF
- 10- الإشراف على طلبة ماجستير في مجال تحضير مواد نانوية وتطبيقاتها بالتعاون – جامعة الملك سعود

الجوائز

- 1- جائزة أحسن بوستر علمي في استخدام تطبيقات النانو جامعة ساوثهامبتون.
- 2- اخترت من قبل البروفيسور جيرمي كبلن ممثل عن جامعة ساوثهامبتون لحضور البرنامج العلمي في التطبيقات الصناعية والذي تشرف عليه الجمعية الملكية البريطانية.
- 3- اخترت من منظمة HOW's is HOW للعلماء المميزين.
- 4- حصلت على لقب CChem من الجمعية الملكية البريطانية للكيمياء.
- 5- جائزة التميز البحثي بالقرار رقم 15/1858 من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- 6- جائزة التميز البحثي بالقرار رقم 15/2260 من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

البحوث المدعمة

- 1- بحث مدعم من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية عن استخدام تقنية النانو في مجال الكشف عن بعض الأدوية في مياه الشرب (1430هـ - 2008م)
- 2- بحث مدعم من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في مجال اختبار قدرة مواد النانو والمواد عالية المسامية في تخزين الغازات السامة (1431هـ - 2009م) .
- 3- بحث مدعم من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بعنوان دراسة نوعية مياه الآبار بمكة المكرمة كيميائياً وبكترولوجياً وفيزيائياً باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (1432هـ - 2010م)

- 1- تطوير مواد ذات مساحة سطحية عالية ولها القدرة الانتقائية على تخزين غاز ثاني أكسيد الكربون.
 - 2- استخدام التقنية المتناهية في الصغر (نانو) في مجال الصحة العامة وخصوصاً معالجة المياه والكشف عن الملوثات التي لها علاقة مباشرة بالأمراض.
 - 3- تصنيع حفازات متناهية الصغر (نانو) لا استخدامها في مجال إنتاج الوقود النظيف.
 - 4- تصنيع جسيمات متناهية في الصغر (نانو) مرتبطة بمركبات عضوية- معدنية لتثبيط الخلايا السرطانية.
 - 5- تطوير تقنيات جديدة لمعالجة تلوث المياه.
 - 6- تطوير تقنيات جديدة لمعالجة تلوث الهواء.
-