

# السيرة الذاتية

## إيمان بنت سعد الزهراني

البيانات الشخصية			
الإسم	إيمان بنت سعد بن محسن الزهراني	الجنسية	سعودية
التخصص	الكيمياء التحليلية	الرتبة	أستاذ دكتور
الوظيفة الحالية	• عضو مجلس شورى • وكالة الجامعة لشؤون الطالبات سابقاً – جامعة الطائف • أستاذ دكتور في الكيمياء التحليلية – قسم الكيمياء – جامعة الطائف		

بيانات التواصل					
الهاتف:	جوال	0500052898	مكتب	فاكس	
البريد الإلكتروني	em-s-z@hotmail.com <a href="mailto:e.mohsan@tu.edu.sa">e.mohsan@tu.edu.sa</a>				

الدرجات العلمية:					
م	الدرجة	التخصص	الجهة المانحة	التقدير	سنة التخرج
1.	أستاذ دكتور	كيمياء تحليلية	جامعة الطائف، الطائف	منح	2021
2.	أستاذ مشارك	كيمياء تحليلية	جامعة الطائف، الطائف	منح	2017
3.	الدكتوراه	كيمياء تحليلية	جامعة هل-بريطانيا، كلية العلوم	منح	2013
4.	الماجستير	الكيمياء التحليلية والطب الشرعي	جامعة هل-بريطانيا، كلية العلوم	ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى	2010
5.	البكالوريوس	كيمياء عامه	جامعة أم القرى، كلية العلوم	جيد جدا مرتفع	2006

## مؤهلات إضافية:

م	الدرجة	التخصص	عدد الساعات	الجهة المانحة	التقدير	سنة التخرج
1.	دبلوم	إدارة الجودة الشاملة	40 ساعة	كلية لوتن العالمية، بريطانيا،	ممتاز	2012
2.	دبلوم	إدارة المخاطر	40 ساعة	أكاديمية ميدلاندرز، بريطانيا	ممتاز	2011
3.	دبلوم	علوم الحاسب الآلي	462 ساعة	المركز السعودي للسيدات، الطائف	ممتاز	2006

## التدرج الوظيفي:

- 2020 عضو في مجلس الشورى.
- 2018 وكيلة جامعة الطائف لشؤون الطالبات.
- 2017 أستاذ مشارك بكلية العلوم، تخصص الكيمياء التحليلية بجامعة الطائف.
- 2014 وكيلة عمادة البحث العلمي بجامعة الطائف.
- 2013 أستاذ مساعد بكلية العلوم، تخصص الكيمياء التحليلية.
- 2013 مشرفة المعامل والمختبرات والإشراف على طالبات التدريب الميداني لكلية العلوم.
- 2006 الإشراف على برنامج رعاية الموهوبات، قسم الكيمياء، جامعة الطائف - الطائف.
- 2006 معيدة، قسم الكيمياء، جامعة الطائف - الطائف.

## المنح العلمية والمساهمات البحثية:

- منح الباحثين لأساتذة الجامعات ومراكز البحوث السعودية في مجالات التقنيات المتقدمة ضمن الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار والذي تقدمه مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لدولة أسبانيا، 2015.
- منح الباحثين لأساتذة الجامعات ومراكز البحوث السعودية في مجالات التقنيات المتقدمة ضمن الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار والذي تقدمه مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لدولة بريطانيا، 2014.
- محكمة للابتكارات الخاصة بطلاب وطالبات جامعة الطائف المقدم للمؤتمر الطلابي السابع، 2016.
- محكمة للابتكارات الخاصة بطلاب وطالبات جامعة الطائف المقدم للمؤتمر الطلابي السادس، 2015.
- محكمة للأبحاث العلمية المقدمة للمشاركة في مسابقة الملتقى الفكري الثاني بجامعة الطائف، جامعة الطائف- الطائف، 2013-2014.
- محكمة لبحث علمي مقدم لمدينة الملك عبد العزيز كمنحة بحثية تطبيقية كبرى بعنوان: Development of a novel delivery system for herceptin by utilizing surface functionalized manganese oxide nanoparticles مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 2013.

• محكمة للأوراق العلمية والملصقات لكلية العلوم، المؤتمر العلمي الدولي السعودي السادس، جامعة برونيل- بريطانيا، 2012.

• تدريس معمل سنة ثانية بكالوريوس، كيمياء تحليلية، جامعة هل – بريطانيا 2011.

## المؤتمرات والندوات العلمية:

ساهمت في التقديم والإعداد والمشاركة الفعلية في عدد من اللقاءات والمؤتمرات العلمية في المملكة العربية السعودية، بريطانيا، اسبانيا، وبلجيكا ومنها:

• لقاء القيادات النسائية الأول حول "الجامعات السعودية وأزمة كورونا"، جامعة الملك خالد، 2020.

• ملتقى "تمكين المرأة في البحث العلمي"، جامعة أم القرى، 2020.

• الملتقى الأول للقيادات الأكاديمية في الجامعات السعودية، 2020.

• لقاء القيادات النسائية بعنوان (المرأة وصنع المستقبل القيادي) 2019.

• المؤتمر الدولي للتعليم العالي 2019.

• ملتقى المرأة السعودية "إنجازات وطموح" 2019.

• المؤتمر الدولي لتقويم التعليم، الرياض، 2018.

• ملتقى القيادة الإدارية النسائية (الدور والتنمية المستدامة)، جامعة جازان، 2018.

• مؤتمر التعاون الدولي في البحث والتطوير، وزارة التعليم، الرياض، 2018.

• منتدى القيادة النسائية المتقدمة، مركز القيادة الأكاديمية، جدة، 2018.

• المؤتمر الدولي الحادي والعشرون للبترول والموارد المعدنية والتنمية (بوستر)، معهد البترول والمعادن بالقاهرة، مصر، 2018.

• المؤتمر الثاني للكيمياء الخضراء والمستدامة (حضور)، بيرلين، ألمانيا، 2017.

• المؤتمر الدولي العشرون في البترول والمعادن (عرض)، معهد البترول والمعادن بالقاهرة، مصر، 2017.

• المشاركة في برنامج نوافذ (نافذة تجارب المبتعثين)، جامعة الطائف، الطائف، 2017.

• مؤتمر عن أسس ومبادئ وتطبيقات الاتصال من أجل التعايش الإنساني ونبذ الكراهية (حضور)، جامعة السوربون، باريس، فرنسا، 2016.

• المؤتمر الدولي الرابع في التقنيات البيئية (حضور)، جامعة ملايا، كوالالمبور، ماليزيا، 2016

• معرض طموح ملك لمستقبل وطن والمقام بجامعة الملك سعود بالرياض، 2016.

• معرض بحثي لمجمعي والمقام بجامعة الأمير سلطان بالرياض، 2016.

• الملتقى التعريفي النسائي الخامس بالمشروع الوطني للوقاية من المخدرات "نبراس" والمقام بجامعة الملك عبد العزيز بجدة، 2016

- ملتقى التميز المؤسسي المقام بقاعة مكارم، فندق الماريوت بمدينة الرياض، 2016.
- المعرض السعودي الدولي للمختبرات والمقام بمركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض، 2016.
- مؤتمر العلوم والهندسة والمقام في دبي، الإمارات العربية المتحدة 2015.
- ندوة عن تفعيل الشراكة بين الجامعات والقطاع الخاص في البحث العلمي والمقامة بجامعة الملك سعود بالرياض، 2015.
- المؤتمر الدولي في الكيمياء الصناعية والعلوم (عرض)، جدة، 2015.
- اليوم التعريفي السادس بالمختبرات الطبية وبنك الدم الطائف (حضور)، 2014.
- مؤتمر المهنيين التحليلي (بوستر) لندن-بريطانيا، 2013.
- مؤتمر المهنيين التحليلي (بوستر) مانشستر-بريطانيا، 2012.
- مؤتمر الاتحاد الأوروبي لصناعة الشرائح (بوستر) أدنبرة-بريطانيا، 2012.
- المؤتمر الدولي لعلوم المواد وتطبيقاتها (عرض) جامعة الطائف-الطائف، 2012.
- الندوة الدولية الثانية حول تقنيات الدمج للتحضير العينات (بوستر) بروج-بلجيكا، 2012.
- مؤتمر ويبى لتقنية الويب والشبكات الاجتماعية (حضور) كاردف-بريطانيا، 2011.
- المؤتمر الدولي الثاني في دراسة علم البروتيو ميكس (عرض) أورنسي-اسبانيا، 2011.
- مؤتمر الأبحاث التحليلية (عرض) مانشستر-بريطانيا، 2011.
- المؤتمر العلمي الدولي السعودي الخامس (عرض - بوستر) كوفنتري- بريطانيا، 2011.
- مؤتمر الأبحاث التحليلية (بوستر) لفبرة-بريطانيا، 2010.
- المؤتمر العلمي الدولي السعودي الرابع (عرض- بوستر) مانشستر-بريطانيا، 2010.

## الأبحاث العلمية والإشراف العلمي:

TITLE	YEAR
Optical, structural, and electrical conductivity of PEO/chitosan incorporated by Se NPs produced by one-potential laser ablation E Alzahrani, AA Shaltout, ME Moustapha, MO Farea, AA Menazea Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 1-8	2022
Gamma radiation introduces improvement in Ac conductivity behavior and dielectric characterization of CuONPs@ PVP-PVA nano matrix films prepared by one-potential laser ablation ... AA Menazea, E Alzahrani, AA Shaltout Optical and Quantum Electronics 54 (5), 1-15	2022

TITLE	YEAR
<p><b>Bimetallic Nanocomposite of Gold/Silver Scattered in Chitosan via Laser Ablation for Electrical and Antibacterial Utilization</b></p> <p>AA Menazea, E Alzahrani, W Alharbi, AA Shaltout Journal of Electronic Materials, 1-9</p>	2022
<p><b>Dye degradation study by incorporating Cu-doped ZnO photocatalyst into polyacrylamide microgel</b></p> <p>C Kuang, P Tan, A Bahadur, S Iqbal, M Javed, MA Qamar, M Fayyaz, ... Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 1-11</p>	2022
<p><b>Application of data-driven machine learning to predict propranolol and trimethoprim removal using a managed aquifer recharge system</b></p> <p>M Yaqub, S Park, E Alzahrani, AEA Farouk, W Lee Journal of Environmental Chemical Engineering 10 (1), 106847</p>	2022
<p><b>Brass Alloy Coatings Electrodeposited from an Environmentally Friendly Alkaline Lactate Bath under Different Operating Conditions</b></p> <p>AA Kamel, M. M. , Alzahrani, E. , Abbass, A. M. , Abd Ellah Biointerface Research in Applied Chemistry 13 (1), 1-14</p>	2022
<p><b>Synthesis, Optimization, and Characterization of Ecofriendly Production of Gold Nanoparticles Using Lemon Peel Extract</b></p> <p>E Alzahrani, T Alkhudidy A. International Journal of Analytical Chemistry 2021 (<a href="https://doi.org/10.1155">https://doi.org/10.1155</a> ...</p>	2021
<p><b>X-ray and computational investigations of ethanoanthracenes: 9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene-12-carboxylic acid and 9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracen-9-yl)-N-methylethanamine</b></p> <p>E Alzahrani, MA Sultan, M Al-Qubati, HA Ghabbour, SM Soliman Molecular Crystals and Liquid Crystals, <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10">https://www.tandfonline.com/doi/full/10</a>.</p>	2021
<p><b>Synthesis and Characterization of Eco-Friendly CMC/Maghemite Nanocomposite Films</b></p> <p>SI Ahmed, ZK Heiba, MM Ibrahim, AA Shaltout, E Alzahrani, HH Wahba, ... Journal of Electronic Materials 50 (12), 7098-7109</p>	2021
<p><b>Magneto-optical effects of MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles in solutions and thin films of polystyrene using digital Mach-Zehnder interferometer: An optical based sensor for energy ...</b></p> <p>HH Wahba, SI Ahmed, E Alzahrani, ZK Heiba, NY Mostafa, AA Shaltout Optik 242, 167127</p>	2021
<p><b>Electrodeposition of well-crystalline Ni-Co alloy thin films on steel substrates from aqueous solutions containing citrate anions</b></p> <p>MM Kamel, E Alzahrani, IS Ibrahim, SM Rashwan International Journal of Electrochemical Science 16, 1-22</p>	2021
<p><b>Hydrothermal Synthesis, Anionic Dyes Preconcentration, and Energy Storage of Amino-Functionalized CuNPs Regenerated Chitosan Membrane</b></p>	2021

TITLE	YEAR
E Alzahrani, AA Shaltout, SI Ahmed, ZK Heiba, HH Wahba Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials 31 (6), 2492-2500	
<b>Methane Decomposition Over ZrO Catalysts—Effects 2</b> AH Fakeeha, SO Kasim, AA Ibrahim, AS Al-Awadi, E Alzahrani, ... Catalysis & Photocatalysis Editor's Pick 2021	2021
<b>1, 5-Dichloroethanoanthracene Derivatives as Antidepressant Maprotiline Analogues: Synthesis and DFT Computational Calculations</b> M Sultan, RR Pillai, E Alzahrani	2021
<b>Electrochemical investigations of hydrochloric acid corrosion for carbon steel and coating effect by Poly (butyl Methacrylate)-grafted alginate/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub></b> E Alzahrani, HM Abo-Dief, F Algethami Arabian Journal of Chemistry 14 (5), 103100	2021
<b>Temperature-controlled-release of essential oil via reusable mesoporous composite of microcrystalline cellulose and zeolitic imidazole frameworks</b> RM Abdelhameed, E Alzahrani, AA Shaltout, HE Emam Journal of Industrial and Engineering Chemistry 94, 134-144	2021
<b>Functional properties of quaternary metals (1– x) ZnMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/(x) MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> as supercapacitor electrode</b> ZK Heiba, AA Shaltout, SI Ahmed, E Alzahrani, HH Wahba, MA Deyab, ... Applied Physics A 127 (1), 1-14	2021
<b>Development of biological macroalgae lignins using copper based metal-organic framework for selective adsorption of cationic dye from mixed dyes</b> RM Abdelhameed, E Alzahrani, AA Shaltout, RM Moghazy International Journal of Biological Macromolecules 165, 2984-2993	2020
<b>Investigation of structural and optical properties of molybdenum disulfide flakes/polyvinylidene fluoride nanocomposites</b> AA Shaltout, NY Mostafa, RM Mahani, SI Ahmed, MA Allam, E Alzahrani, ... Journal of Materials Research and Technology 9 (6), 14350-14359	2020
<b>Colorimetric Detection of Ammonia Using Synthesized Silver Nanoparticles from Durian Fruit Shell</b> E Alzahrani Journal of Chemistry 2020	2020
<b>NPs Embedded in Chitosan Membrane for Efficient Photodegradation of Various Dyes</b> E ALZHRANI, RA AHMED, RS ALOTIBI ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY 36 (1), 144-160	2020

TITLE	YEAR
<p>Poly(butyl methacrylate)-grafted alginate/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite: Synthesis and its application for removal of dyes</p> <p>F Alzahrani, E., Abo-Dief,H., Algethami Journal of the Chinese Chemical Society 2020, 1-13</p>	2020
<p>Methane Decomposition Over ZrO<sub>2</sub>-Supported Fe and Fe–Ni Catalysts—Effects of Doping La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and WO<sub>3</sub></p> <p>et. al., Alzahrani, E. Frontiers in Chemistry 8, 1-13</p>	2020
<p>Polycarbonate microchip containing CuBTC-Monopol monolith for solid-phase extraction of dyes</p> <p>E Alzahrani International Journal of Analytical Chemistry 2020</p>	2020
<p>Colorimetric detection based on localized surface plasmon resonance optical characteristics for sensing of mercury using green-synthesized silver nanoparticles</p> <p>E Alzahrani Journal of Analytical Methods in Chemistry 2020</p>	2020
<p>Incorporation of silver stearate nanoparticles in methacrylate polymeric monoliths for hemeprotein isolation</p> <p>E Alzahrani Open Chemistry 18 (1), 399-411</p>	2020
<p>Eco-friendly production of metal nanoparticles immobilised on organic monolith for pepsin extraction</p> <p>E Alzahrani, AT Alkhudaidy Polish Journal of Chemical Technology 22 (1)</p>	2020
<p>Green silver nanoparticles confined in monolithic silica disk-packed spin column for human serum albumin preconcentration</p> <p>E Alzahrani Current Analytical Chemistry 15 (6), 616-627</p>	2019
<p>Organic Boronate Affinity Sorbent for Capture of cis-Diol Containing Compounds</p> <p>E Alzahrani Asian Journal of Chemistry 31 (9), 2073-2082</p>	2019
<p>Fabrication of inorganic monolith coated with gold nanoparticles for protein purification</p> <p>E Alzahrani, AM Fallatah Int J Electrochem Sci 14 (1), 1293-309</p>	2019
<p>New approaches of 4-aryl-2-hydrazinotiazole derivatives synthesis, molecular docking, and biological evaluations</p> <p>MH Abdellattif, MA Hussien, E Alzahrani IJPSR 9, 5060-5078</p>	2018

TITLE	YEAR
<p>Chitosan membrane embedded with ZnO/CuO nanocomposites for the photodegradation of fast green dye under artificial and solar irradiation</p> <p>E Alzahrani Analytical chemistry insights 13, 1177390118763361</p>	2018
<p>Investigation of the synergism of hybrid advanced oxidation processes with an oxidation agent to degrade three dyes</p> <p>A Sharfalddin, E Alzahrani, M Alamoudi Research on Chemical Intermediates 43 (4), 2587-2601</p>	2017
<p>Colorimetric detection based on localised surface plasmon resonance optical characteristics for the detection of hydrogen peroxide using acacia gum–stabilised silver nanoparticles</p> <p>E Alzahrani Analytical Chemistry Insights 12, 1177390116684686</p>	2017
<p>Efficient synthesis of novel pyridine-based derivatives via Suzuki cross-coupling reaction of commercially available 5-Bromo-2-methylpyridin-3-amine: quantum mechanical ...</p> <p>G Ahmad, N Rasool, HM Ikram, S Gul Khan, T Mahmood, K Ayub, ... Molecules 22 (2), 190</p>	2017
<p>Photodegradation of binary azo dyes using core-shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> nanospheres</p> <p>E Alzahrani American Journal of Analytical Chemistry 8 (1), 95-115</p>	2017
<p>Partitioning of structurally related thiophene derivatives between solvent and micellar media of anionic surfactant sodium dodecyl sulphate</p> <p>R Saeed, M Usman, A Mansha, N Rasool, SAR Naqvi, AF Zahoor, ... Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 512, 51-60</p>	2017
<p>Preparation and Comparison of Magnetic Nanoparticles and Magnetic Nanoparticles Doped with Cobalt for Photodegradation of Methyl Orange</p> <p>E ALZAHHRANI Asian Journal of Chemistry 29 (12), 2799-2803</p>	2017
<p>Zinc oxide nanopowders prepared by the sol-gel process for the efficient photodegradation of methyl orange</p> <p>E Alzahrani Current Analytical Chemistry 12 (5), 465-475</p>	2016
<p>A computational study of magnetic exchange interactions of 3d and 4f electrons in Ti-Ce co-doped AlN</p> <p>A Majid, M Azmat, UA Rana, SUD Khan, E Alzahrani Materials Chemistry and Physics 179, 316-321</p>	2016



TITLE	YEAR
<p><b>An Innovated Method of H<sub>2</sub>S Elimination from KSA Crude Oil Using Chitosan/Nano Activated Carbon/Iron Oxide Composite.</b></p> <p>HM Abo-Dief, NA Mostafa, E Alzahrani, AT Mohamed  RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES 7 (4 ...</p>	2016
<p><b>Chemical studies on the preparation of magnetic nanoparticles coated with glycine and its application for removal of heavy metals</b></p> <p>J Alzaidi, E Alzahrani, NRA El-Mouhty  Oriental Journal of Chemistry 32 (3), 1503-1513</p>	2016
<p><b>Extraction of non-steroidal anti-inflammatory drugs using an octyl-hybrid silica monolith</b></p> <p>E Alzahrani  RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES 7 (3 ...</p>	2016
<p><b>An investigation into the adsorption of sulphur compounds using iron oxide/activated carbon magnetic composite</b></p> <p>E Alzahrani, HM Abo-Dief, AT Mohamed  Advances in Environmental Biology 10 (4), 204-220</p>	2016
<p><b>Preparation of activated carbon from date palm trunks for removal of eosin dye</b></p> <p>E Alzahrani, NRA El-Mouhty  Journal: Journal of Advances in Chemistry 10 (4)</p>	2016
<p><b>Micro, sono, photocatalytic degradation of eosin B using ferric oxide doped with cobalt</b></p> <p>A Sharfalddin, E Alzahrani, M Alamoudi  Am Chem Sci J 13, 1-13</p>	2016
<p><b>Photodegradation of eosin Y using silver-doped magnetic nanoparticles</b></p> <p>E Alzahrani  International Journal of Analytical Chemistry 2015</p>	2015
<p><b>Inhibition of Pipelines Corrosion Using Natural Extracts</b></p> <p>E Alzahrani, HM Abo-Dief, AT Mohamed  International Journal of Materials and Metallurgical Engineering 9 (9), 1113 ...</p>	2015
<p><b>Microwave-hydrothermal synthesis of ferric oxide doped with cobalt</b></p> <p>E Alzahrani, A Sharfalddin, M Alamodi  Advances in Nanoparticles 4 (02), 53</p>	2015
<p><b>Eco-friendly production of silver nanoparticles from peel of Tangerine for degradation of dye, World J</b></p> <p>A Eman  Nano Sci. Eng 5 (1), 10-16</p>	2015

TITLE	YEAR
Preparation and SPE Applications of Silica-Based Monoliths E Alzahrani	2015
Eco-friendly production of silver nanoparticles from peel of tangerine for degradation of dye E Alzahrani Scientific Research	2015
Optimization preparation of the biosynthesis of silver nanoparticles using watermelon and study of its antibacterial activity E Alzahrani, K Welham International Journal of Basic and Applied Sciences 3 (4), 392	2014
Fabrication and characterisation of chitosan-magnetic nanoparticles and its application for protein extraction E Alzahrani International Journal of Advanced Scientific and Technical Research 4 (4 ...	2014
Fabrication of monolithic silica microchip for efficient DNA purification E Alzahrani International Journal of Advanced Engineering and Nano Technology 2, 13-18	2014
Modification of activated carbon prepared from pigeon pea husks with eriochrome black T for removal of copper (II) ions E Alzahrani International Journal of Recent Technology and Engineering 3 (5), 6-10	2014
Fabrication of a TCEP-immobilised monolithic silica microchip for reduction of disulphide bonds in proteins E Alzahrani, K Welham Analytical Methods 6 (2), 558-568	2014
Study the effect of gamma radiation on antioxidant of irradiated food NRA El-Mouhty, E Alzahrani, AY El-Naggar Int. J. Innov. Res. Sci. Eng. Technol 3 (11), 17442-17445	2014
Gum Arabic-coated magnetic nanoparticles for methylene blue removal E Alzahrani International Journal of Innovative Research in Science, Engineering ...	2014
Preconcentration of milk proteins using octadecylated monolithic silica microchip E Alzahrani, K Welham Analytica Chimica Acta 798, 40-47	2013
THE UNIVERSITY OF HULL ES Al-Zahrani	2012

TITLE	YEAR
Investigation of monolithic materials for protein sample preparation ES Alzahrani University of Hull	2012
Fabrication of an octadecylated silica monolith inside a glass microchip for protein enrichment E Alzahrani, K Welham Analyst 137 (20), 4751-4759	2012
Design and evaluation of synthetic silica-based monolithic materials in shrinkable tube for efficient protein extraction E Alzahrani, K Welham Analyst 136 (20), 4321-4327	2011

Articles 1–64

### الإشراف العلمي:

- مشرف رئيسي على عدد من ماجستير بقسم الكيمياء في تحضير المركبات المونوليثية والمركبات النانوية والشرايح الزجاجية وتطبيقاتها المختلفة.
- Preparation, characterization, and analytical applications of acrylate monolith-grafted alginate magnetic nanoparticles -2020.
- A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the Master Degree of Chemistry – 2019.
- Preparation, characterization, and analytical applications of acrylate monolith-grafted alginate magnetic nanoparticles-2018.
- Thin film composite membranes fabricated by mixed macro-hydrogels and nanoparticles; preparation, characterization, and analytical applications-2017.
- Preparation and characterisation of boronate affinity monolithic material and its application in determination of cis-diol containing compounds-2016.
- Synthesis and analytical applications of some monolithic materials coated with gold nanoparticles-2016.
- Solid state synthesis of some new metallo micelles organic complexes of expected pharmacological activity-2015.

- Micro, sono, photocatalysis on n-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped with cobalt for water purification- 2014.
- Chemical studies on the preparation of magnetic nanoparticles coated with glycine and its application for removal of heavy metals-2013

## ورش العمل:

- ورشة عمل فن القيادة الاصلية، 2020.
- ورشة عمل دور استراتيجيات التأثير وأثرها على القيادة التحويلة، 2020.
- البرنامج القائد الأكاديمي الفعال، جامعة الملك عبد العزيز، 2018-2019.
- برنامج القائد الأكاديمي الفعال (القيادة الأكاديمية)، جامعة الملك عبد العزيز، 2018.
- زمالة لتحقيق إطار المعايير المهنية في المملكة المتحدة، 2018.
- برنامج القائد الأكاديمي الفعال (إدارة الصراع في البيئة الأكاديمية)، جامعة الملك عبد العزيز، 2018.
- برنامج القائد الأكاديمي الفعال (القيادة الاستراتيجية والتغيير)، جامعة الملك عبد العزيز، 2018.
- ورشة عمل "قراءة وتمكين أعضاء الفريق" ضمن برنامج القائد الأكاديمي الفعال، جدة، 2018.
- زمالة التعليم العالي، بريطانيا، 2018.
- ورشة تدريبية مهارات وظائف المستقبل من منظور رؤية 2030، الرياض، 2018.
- ورشة تدريبية نماذج التعليم سات (SAT - 2018)، الرياض، 2018.
- ورشة عمل بعنوان الحوكمة التعاونية، دبي - الإمارات العربية المتحدة، 2018.
- ورشة عمل بعنوان الأبحاث الوقائية نحو مجتمع آمن، جامعة الطائف-الطائف، 2018.
- ورشة عمل عن مبادرة باحث المستقبل، وزارة التعليم، الرياض، 2018.
- ورشة عمل بعنوان أولويات البحث العلمي، جامعة الطائف-الطائف، 2018.
- ورشة عمل بعنوان المرأة القيادية في التعليم العالي، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، 2018.
- ورشة عمل بعنوان اليوم التعريفي بخدمات البحث العلمي، جامعة الطائف-الطائف، 2018.
- ورشة عمل بعنوان تسويق مخرجات البحث العلمي، جامعة الطائف-الطائف، 2017.
- ورشة عمل بعنوان كيفية تقديم المقرر الدراسي عبر الفصول الافتراضية، جامعة الطائف، 2017.
- ورشة عمل بعنوان نوافذ تجارب المبتعثين، جامعة الطائف، الطائف، 2017.
- ورشة عمل بعنوان المرأة القيادية في التعليم العالي، جامعة أم القرى، مكة المكرمة، 2016.
- ورشة عمل بعنوان القيادة والإدارة بجامعة الطائف، الطائف، 2016.
- ورشة عمل عن القيادة الأكاديمية "التحفيز والتشجيع للقياديين الأكاديميين"، فندق انتركونتيننتال بجدة، 2016.
- ورشة تقنيات النانو تكنولوجي -مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (حضور)، 2014.

- الورشة التنسيقية الأولى لتفعيل مشاركة عضوات هيئة التدريس في مراكز التميز البحثي ومراكز الأبحاث الواعدة (حضور)، الرياض، 2014.
- ورشة عن كيفية استخدام برنامج الاندوت للمراجع العلمية، 2014.
- ورشة تدريبية لمحكمات الاولمبياد الوطني للإبداع (مسار ابتكار)، 2014.
- ورشة التعليم الالكتروني، جامعة الطائف-الطائف، 2013.
- ورشة الإستشراد الكهربائي، لندن-بريطانيا، 2011.
- ورشة عمل في تصميم البحث العلمي، كوفنتري-بريطانيا، 2011.
- ورشة حل المشكلات بطرق إبداعية، جامعة الطائف-الطائف، 2007.
- التأهيل التكنولوجي لأعضاء هيئة التدريس بالجامعات السعودية، جامعة الطائف-الطائف، 2007.
- مهارات الاتصال الفعال، جامعة الطائف -الطائف، 2007.

## اللجان:

- لجنة الإقتصاد والتخطيط بمجلس الشورى 2021
- تشكيل لجنة مؤقتة لإعداد دراسة حول إعادة هيكلة الجامعة، 2020.
- إعادة تشكيل اللجنة العليا للشؤون الأكاديمية، 2020.
- لجنة إشرافه عليا على برنامج "دبلوم حاضنات الأطفال"، 2020.
- اللجنة التنسيقية العليا لإدارة الجامعة، 2020.
- اللجنة الدائمة لدراسة المبادرات والأعمال التطوعية والتميز الإداري في الجامعة، 2020.
- اللجنة العليا للأعداد للمؤتمر والمعرض الدولي للتعليم العالي (1)، 2020.
- لجنة تحقيق كفاءة الإنفاق، 2020.
- اللجنة العليا للانضباط بشطر الطالبات، 2019.
- اللجنة الدائمة لفعاليات وأجندة الجامعة، 2019.
- اللجنة الدائمة لمتابعة نقاط البيع بشطر الطالبات، 2019.
- اللجنة العليا للشؤون الأكاديمية، 2019.
- اللجنة الدائمة للتقويم الإداري بشطر الطالبات، 2019.
- لجنة الإشراف على مشروع مدرسة القيادة، 2019.
- لجنة لإعداد وترتيب حفل ختام الأنشطة الطلابية، 2019.
- لجنة الأعداد للمؤتمر والمعرض الدولي للتعليم العالي، 2019.

- اللجنة دائمة لمتابعة وتقييم نقاط البيع بشطر الطالبات، 2018.
- اللجنة لبرنامج (كيف نكون قدوة)، 2018.
- اللجنة دائمة للإشراف على الكراسي العلمية، 2018.
- اللجنة العليا للاعتدال والأمن الفكري، 2018.
- اللجنة العليا للشؤون الأكاديمية، 2018.
- اللجنة حصر إيرادات صندوق الطلاب من تأجير مرافق الجامعة وعواندها خلال السنوات الماضية، 2018.
- اللجنة الدائمة للتطوير الإداري، جامعة الطائف، 2018.
- اللجنة الدائمة للتعاقد، 2018.
- لجنة الدراسات العليا والابتعاث بقسم الكيمياء، جامعة الطائف، 2018.
- لجنة تطوير ومتابعة الأعمال بشطر الطالبات، 2018.
- اللجنة العليا للتحويل البرامجي لبرنامج الدراسات العليا، جامعة الطائف، 2018.
- اللجنة إختتام الأنشطة الطلابية، 2018.
- اللجنة الدائمة للتقويم الإداري بشطر الطالبات، جامعة الطائف، 2018.
- لجنة إقرار واعتماد النماذج واللوائح والأدلة للبحث العلمي للجامعة، 2018.
- وحدة التطوير والاعتماد الأكاديمي بعمادة البحث العلمي، جامعة الطائف، 2018.
- اللجنة تحكيم أجمل مبنى بشطر الطالبات التابعة لحملة جامعتنا أجمل، جامعة الطائف، 2018.
- اللجنة أخلاقيات البحث العلمي، جامعة الطائف، 2017.
- اللجنة توصيف بعض مقررات برنامج التغذية وعلوم الغذاء، 2017.
- اللجنة الفنية والمالية للأبحاث بشطر الطالبات التابعة لعمادة البحث العلمي، 2017.
- اللجنة الإعلامية التابعة لعمادة البحث العلمي، 2017.
- لجنة السياق المؤسسي للجودة لعمادة البحث العلمي، "لجان فرعية"، 2016.
- لجنة البرامج والأنشطة لعمادة البحث العلمي، 2015.
- لجنة الإعداد والتنظيم - صياغة التوصيات لورشة عمل "الخطة الاستراتيجية وأولويات البحث العلمي"، 2015.
- لجنة التطوير وضمان الجودة، 2015م.
- لجنة إعداد الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي بالجامعة، 2015م.

## الدورات التدريبية:

- دورة في دبلوم التدريس العالي (الوحدة 1-2-3)، جامعة الطائف-الطائف، 2018.

- الدورة الالكترونية لأخلاقيات البحوث الحيوية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 2017.
- دورة تدريبية بعنوان التحرير الجيني نواح أخلاقية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، الرياض، 2017.
- عضو الجمعية العالمية للهندسة الكهربائية والالكترونية IEEE، 1999 حتى الآن.
- دورة عن فن القيادة المؤثرة، الطائف، 2014.
- محاضرة بعنوان دليلك إلى اختراع منتج فعال، 2013.
- مبادئ قراءة وتقييم الأوراق العلمية، شيفيلد- بريطانيا، 2011.
- دورة بيرلنز للغة الإنجليزية (المستوى الثالث والرابع) معهد بيرلنز للغات-الطائف، 2007.
- دورة تدريبية بقسم المختبر مستشفى أجياد العام-مكة المكرمة، 2002.
- إدارة الموارد البشرية، لوتن-بريطانيا، 2011.
- دورة خرائط الذهن، هل-بريطانيا، 2011.
- دورة لتعليم الذاتي، كوفنتري-بريطانيا، 2011.
- التحكم الذاتي، ديربي-بريطانيا، 2011.
- تطبيقات على برنامج المراجع (Endnote) ساوثهامبتون-بريطانيا، 2011.
- دورة طرق البحث العلمي، برمنجهام- بريطانيا، 2011.
- دورة إدارة المشاريع الناجحة، شيفيلد- بريطانيا، 2010.
- دورة مهارات العلاقات العامة، مانشستر- بريطانيا، 2010.
- دورة مهارات التأثير والتفاوض، مانشستر- بريطانيا، 2010.
- دورة القيادة والعمل الجماعي، مانشستر- بريطانيا، 2010.
- دورة مهارات الاتصال، هل- بريطانيا، 2009.
- أسس بناء وتطوير المقرر الجامعي، جامعة الطائف-الطائف، 2007.
- مهارات البحث العلمي في ظل مستجدات العصر، جامعة الطائف-الطائف، 2007.
- مهارات الاتصال الفعال، جامعة الطائف-الطائف، 2007.
- طرق واستراتيجيات التدريس الجامعي، جامعة الطائف-الطائف، 2007.
- أساليب واستراتيجيات تقويم الطلاب، جامعة الطائف-الطائف، 2007.

## الجوائز وشهادات التقدير:

- الحصول على جائزة أفضل باحثة على مستوى القطاع العلمي بجامعة الطائف، 2020.

- الحصول على شهادة شكر لقاء تقديم حلقة تدريبية لمنسوبات الكلية التقنية للبنات في تجربة الجامعة في الحصول على الاعتماد المؤسسي، 2019.
- الحصول على شهادة شكر وتقدير من الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف للمشاركة في (الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي "إبداع 2020")، 2019.
- الحصول على شهادة شكر وتقدير من وكيل جامعة الطائف للشؤون الأكاديمية والتطوير للمشاركة الفعالة أثناء زيارة فريق المراجعة الخارجية لتقييم أداء الجامعة لهيئة تقويم التعليم والتدريب واعتمادها مؤسسياً، 2019.
- الحصول على خطاب شكر رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني ورئيس لجنة موسم الطائف، 2019.
- الحصول على خطاب شكر وتقدير من مستشارة المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي الدكتورة سمر السقاف لفعالية اليوم العالمي للمرأة السعودية "إنجازات وطموح"، 2019.
- الحصول على خطاب شكر وتقدير من عميد البحث العلمي بجامعة الطائف الدكتور محمد شبراق، لليوم التعريفي بخدمات البحث العلمي، 2017.
- جائزة عكاظ للابتكار، 2017.
- براءة اختراع بعنوان Method and device for extracting protein، مكتب البراءات السعودي، 2015.
- الحصول على المركز الثاني في المسابقة الوطنية لمنح الابتكار الصحي، مدينة الملك فهد الطبية، الرياض، 2014.
- جائزة مدن الصناعية (المركز الثالث) 2014.
- جائزة الشيخ محمد بن سحيم للتميز البحثي 2014.
- الحصول على الميدالية البرونزية للمجالات الطبية (ابتكار 2013) مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض-الرياض، 2013.
- الحصول المركز الثاني للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني للإبتكار التقني (ابتكار 2013) مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض-الرياض، 2013.
- الحصول على مكافأة تميز لدرجة الدكتوراه (سنة ثالثة) الملحقية الثقافية السعودية، لندن-بريطانيا، 2012م.
- الحصول على مكافأة تميز لدرجة الدكتوراه (سنة ثانية) الملحقية الثقافية السعودية، لندن-بريطانيا، 2011.
- الحصول على جائزة أفضل ورقة علمية مقدمة (المركز الأول) المؤتمر العلمي الدولي السعودي الخامس، كوفنتري-بريطانيا، 2011.
- الحصول على جائزة أفضل ملصق علمي مقدم (المركز الأول) المؤتمر العلمي الدولي السعودي الخامس، كوفنتري-بريطانيا، 2011.



- الحصول على جائزة التميز العلمي، بحفل تخريج الدفعة الأولى من برنامج خادم الحرمين الشريفين لندن-بريطانيا، 2010.
- الحصول على جائزة مكافأة تميز لدرجة الماجستير الملحقية الثقافية السعودية، لندن-بريطانيا، 2009م.
- الحصول على جائزة الحصول على مرتبة الشرف الأولى لدرجة الماجستير جامعة هل-بريطانيا، 2009.
- الحصول على خطاب شكر من معالي مدير جامعة الطائف بمناسبة الفوز في معرض ابتكار 2013.
- الحصول على خطاب شكر وتهنئة من سعادة سفير المملكة لدى المملكة المتحدة للتميز الدراسي.
- الحصول على خطاب شكر أكثر من مرة من سعادة الملحق الثقافي بلندن للتفوق الدراسي.

### المهارات والقدرات:

- إجابة استخدام الحاسب الالى وبرامجه الاساسية.
- إجابة استخدام الانترنت في البحث العلمي.
- القدرة على التعامل مع مختلف المستويات العلمية والاجتماعية.
- القدرة على بناء العلاقات الودية في بيئة العمل.
- القدرة على العمل بروح الفريق.

### المشاركات الاجتماعية (خدمة المجتمع):

- المشاركة بورقة علمية خلال المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي 2019.
- عضوة في مجموعة باسقات وطن.
- دعم أنشطة العديد من الجمعيات الخيرية بمكة المكرمة.
- دعم أنشطة الجامعة بشطر الطالبات.