

السيرة الذاتية للدكتور/ شار بن سعد الشهري
أستاذ الكيمياء العضوية قسم الكيمياء- كلية
العلوم- جامعة الملك فيصل

الاسم: شار بن سعد الشهري
العنوان: قسم الكيمياء – العلوم- جامعة الملك فيصل
ص. ب 400 الهفوف 31982
تلفون عمل 035899525
البريد الإلكتروني: e-mail: sshihry@kfu.edu.sa

المؤهلات العلمية:

- دكتوراه الفلسفة في العلوم كيمياء عضوية جامعة ويلز-كارديف- بريطانيا/20/8/1993 م .
- ماجستير في العلوم كيمياء جامعة بردجبورت كونكتيكت- أمريكا 12/5/1986م.
- بكالوريوس- كيمياء – جامعة الملك سعود- 20/6/1982م.

التدرج الوظيفي:

عضو المجلس العلمي	2013 حتى تاريخه.
عضو مركز الترجمة والتأليف والنشر	2012 حتى تاريخه.
رئيس هيئة تحرير مجلة الجامعة العلوم الأساسية والتطبيقية	11/1/1433 هـ حتى تاريخه.
عميد كلية العلوم	27/4/1423-27/4/1431 هـ.
أستاذ الكيمياء عضوية	15/8/1426 هـ حتى تاريخه.
أستاذ مشارك كيمياء عضوية	19/3/1422 هـ الى 15/8/1426 هـ
رئيس قسم اللغات الأجنبية المكلف	15/6/1422 هـ 15/6/1423 هـ
وكيل كلية التربية للشئون الأكاديمية	19/2/1422 هـ 27/4/1424 هـ
رئيس قسم الأحياء	12/6/1421 هـ الى 12/6/1423 هـ
رئيس قسم الكيمياء	13/3/1419 هـ الى 13/3/1421 هـ
وكيل كلية التربية	28/12/1417 هـ-27/12/1419 هـ
رئيس قسم الكيمياء	22/12/1417 هـ - 13/3/1419 هـ
وكيل كلية التربية	23/12/1415 هـ إلى 23/12/1417 هـ
رئيس قسم الكيمياء	19/12/1415 هـ إلى 19/12/1417 هـ
أستاذ مساعد بقسم الكيمياء	5/9/1414 هـ الى 17/3/1422 هـ
محاضر بقسم الكيمياء	1406-1414 هـ
معيد بقسم الكيمياء	1402-1406 هـ

أعمال اللجان:

ترأس وعضوية العديد من اللجان على مستوى الكلية والجامعة.

1. عضو مجلس الجامعة 27/4/1423-27/4/1431 هـ.
2. عضو اللجنة الدائمة للأمن والسلامة على مستوى الجامعة.
3. رئيس لجنة المعامل أقسام الكيمياء والأحياء.
4. رئيس للجنة المواد والأجهزة الكيميائية بالجامعة قمت باقتراح خطة في سلامة تخزين المواد الكيميائية و إعادة توزيع الأجهزة المختبرية في معامل الكليات المختلفة واتاحة استخدامها من قبل كل الباحثين بالجامعة.

5. عضو لجنة انشاء كلية العلوم ومتابعة الخطة الدراسية لقسمي الكيمياء و الأحياء، كذلك اقتراح مباني المعامل لكل التخصصات العلمية واحتياجاتها من مواد كيميائية، و زجاجيات و أجهزة.
6. عضو لجنة البحوث على مستوى الجامعة.

الخبرة التدريسية:

- كيمياء عضوية.
- كيمياء أروماتية.
- كيمياء مركبات غير متجانسة الحلقة.
- كيمياء البترول والصناعات البتروكيميائية.
- ميكانيكية التفاعلات العضوية.
- كيمياء البوليمرات.
- كيمياء عضوية معدنية.
- تحضير المركبات العضوية
- حلقة بحث.
- موضوعات مختارة دراسات عليا.

الكتب:

- كتاب البترول والبوليمرات العضوية (تأليف مشترك). كتاب محكم وممول عن طريق مركز الترجمة والتأليف والنشر، جامعة الملك فيصل.
- كتاب تحضير المركبات العضوية، مشترك مع الدكتور/ أحمد علي محمود (تحت النشر).

عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو الجمعية الكيميائية السعودية.
- عضو الجمعية الملكية البريطانية للكيمياء.

الأبحاث الجارية:

عدد من المشاريع البحثية الممولة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية و عمادة البحث العلمي بالجامعة.

المشاركة في المؤتمرات والندوات:

- حضور المؤتمر السعودي الدولي للنشر العلمي، جامعة الملك سعود- الرياض 2015،
- المشاركة في الندوة الدولية الرابعة والعشرون تحضير المركبات العضوية، جامعة كامبرديج- بريطانيا، 2015
- المشاركة في المؤتمر الدولي العاشر في علم المواد وهندسة المركبات العملاقة، جامعة درم، بريطانيا، 2013
- المشاركة في المؤتمر العالمي الرابع والعشرون للكيمياء الضوئية المنعقد بمدينة كوينبرا- البرتغال 2012م.
- المشاركة في المؤتمر السعودي للعلوم "رؤية جديدة لدور العلوم الأساسية في التنمية" والمنعقد بجامعة أم القرى خلال الفترة 1433/5/26-24هـ.
- المشاركة في المؤتمر العالمي الثالث والعشرون للكيمياء الضوئية المنعقد بمدينة فيرارا- ايطاليا 2010م
- المشاركة في المؤتمر العالمي الثاني والعشرون للكيمياء الضوئية المنعقد بمدينة جوتونبيرج- السويد 2008م
- المشاركة في المؤتمر العالمي الحادي والعشرون للكيمياء المنعقد بمدينة كيوتو- اليابان 2006م
- المشاركة في المؤتمر العالمي الرابع للكيمياء الفوتوكرومية -جامعة بوردو- بوردو- فرنسا 2004م

- المشاركة في المؤتمر العالمي الخامس عشر للكيمياء العضوية (الحالة الصلبة). معهد ماكس بلانك – ماينز- المانيا 29/7-8/2001م
- الندوة الأولى لسلامة الأغذية-كلية العلوم الزراعية والأغذية. جامعة الملك فيصل 12-14/7/1421هـ
- المشاركة بالقاء بحث بعنوان: الأفلاتوكسينات كملوثات غذائية
- المشاركة في مؤتمر ابن سينا الدولي السابع للكيمياء غير متجانسة الحلقات وتطبيقاتها-جامعة الإسكندرية-25-28/3/2000م جمهورية مصر العربية.
- حضور المؤتمر العالمي للكيمياء الفراغية - جامعة شيفيلد - بريطانيا 1993م.
- حضور المؤتمر العالمي الأول للكيمياء الضوئية، جامعة ريدنج - بريطانيا 1992م.
- المشاركة في مؤتمر الكيمياء غير متجانسة الحلقات - الجمعية الملكية الكيميائية. جامعة لفبرا - بريطانيا 1/7/1992م. وتقديم محاضرة من بحث الدكتوراه.

أنشطة علمية أخرى:

- الإشراف على رسالة دكتوراه ومناقشة عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه.
- تحكيم العديد من الأبحاث والمشروعات البحثية فقي مجلات التخصة لعدد من المجلات العلمية العالمية والعربية.
- تحكيم كتاب الكيمياء العضوية العملية، للمجلس العلمي جامعة الملك سعود.
- تحكيم مشروع كتاب مبادئ الكيمياء الضوئية، للمجلس العلمي جامعة الملك فيصل.

Publications

الأبحاث المنشورة:

1. Effect of solvent and encapsulation in b-cyclodextrin on the photophysical properties of 4-[5-(thiophen-2-yl)furan-2-yl]benzamidine. Ayman A. Abdel-Shafia, Mohamed A. Ismaila, Shar S. Al-Shihry. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 316, 52–61 (2016).
2. Solvent Isotope Effect and Photosensitized Generation of Singlet Oxygen, O₂(¹Dg), by Substituted Ruthenium (II) bipyridyl Complexes in Aqueous Media, Ayman Abdel-Shafi, Hanaa A. Hassanin and Shar S. Al-Shihry, *Photochemical & Photobiological Sciences*, 2014, 13 (9), 1330 – 1337.
3. Synthesis and characterization of new heterocycles and their metals complexes, Abdelwahed R. Sayed, Shar S. Al-Shihry and Mohsen A.-M. Gomaa. *European Journal of Chemistry* 5 (2) (2014) 267 271.
4. Synthesis, Antimicrobial Activity and Molecular Modeling Study of Substituted 5-aryl-pyrimido[5,4-c]quinoline-2,4-diones, Mohamed A. Ismail, Shar Al-Shihry, Reem K. Arafa, and Usama El-Ayaan, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 530-538, (2013).
5. A new epimeric sesquiterpene lactone from *Achillea ligústica*. Ahmed A. Mahmoud. Shar S. Al-Shihry and Mohamed-Elamir F. Hegazy, *Rec. Nat. Prod.* 6:1 21-27, (2012).
6. Synthesis, Characterization and Biological Studies of Some Novel Thieno[2,3d]pyrimidines, Khulud M. Al-Taisan, Hassan M. A. Al-Hazimi and Shar S. Al-Shihry, *Molecules*, 15, 3932-3957. (2010).

7. Spectroscopic studies on the inclusion complex formation between 7-iodo-8hydroxyquinoline-5-sulfonic acid and *b*-cyclodextrin, Ayman A. Abdel-Shafi, Shar S. Al-Shihry, *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.* 67:7–11, (2010).
8. Synthesis and Reactions of Some New Benzopyranone Derivatives with Potential Biological Activities, El-Sayed I. El-Desoky, Shar S. Al-Shihry, *ChemInform Abstract*, 40, issue 15, (2009).
9. Biological Activity of a phloroglucinol glucoside derivative from *Conyza aegyptiaca*, Ahmed A. Mahmoud, Shar S. Al-Shihry, and Mohamed Elamir F. Hegazy, *Z. Naturforsch.* 64c, 513-517 (2009).
10. Mn(II), Co(II), Zn(II), Fe(III) and U(VI) complexes of 2-acetylpyridine 4N-(2-pyridyl) thiosemicarbazone (HAPT); structural, spectroscopic and biological studies, Usama El-Ayaan a,b, Magdy M. Youssef, Shar Al-Shihry, *Journal of Molecular Structure*. 936, 213-219. (2009).
11. New Synthetic Routes to Furochromones and furoflavones, *El-Sayed I. El-Desoky and Shar S. Al-Shihry* (In press).
12. Fluorescence enhancement of 1-naphthol-5-sulfonate by forming inclusion complex with- α -cyclodextrin in aqueous solution. Abdel-Shafi, AA. And Al-Shihry, SS. *Spectrochimica Acta Part A* 72 (3): 533-537, 2009.
13. Synthesis and Reactions of Some New Benzopyranone Derivatives With Potential Biological Activities. El-Sayed I. El-Desoky and Shar S. Al-Shihry *J. Heterocyclic Chem.*, 2008, Volume 45, pp. 1855-1864.
14. Photophysical properties, excitation energy transfer and laser activity of 3-(4'-dimethyl-aminophenyl)-1-(2-pyridinyl) prop-2-en-1-one (DMAPP). A new potential laser dye. S. A. El-Daly, M. Gaber, S. S. Al-Shihry and Y. S. El Sayed, *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.*, Volume 195, Issue 1, 5, Pages 89-98, 2008.
15. [Solvatochromism, DNA binding, antitumor activity and molecular modeling study of mixed-ligand copper\(II\) complexes containing the bulky ligand: Bis\[N-\(ptolyl\)imino\]acenaphthene. Usama El-Ayaan , Alaa A-M Abdel-Aziz , Shar Al-Shihry, Eur J Med Chem. 2007 Mar 2; 17428583.](#)
16. A new Ionone Glucoside and Terpenoid Constituents from *Achillea biebersteinii* and their Antifungal Activity” Ahmed A. Mahmoud; Shar S. Al-Shihry *Natural Product Communications* (NPC) 2006; Vol. 1 No. 9., pp. 697 – 703.
17. Physicochemical Properties of the Co₃O₄/Al₂O₃, Ag₂O/Al₂O₃ and Ag₂O–Co₃O₄/Al₂O₃ Systems and their Catalytic Activities towards Acid–Base and Redox Reactions. E.A. El-Sharkawy, Shar S. Al-Shihry and A.M. Youssef. *E.A. El-Adsorption Science & Technology* Vol. 24 No. 8 2006, 657-672.
18. (5-Methylisoxazol-3-yl)[2-(5-methylisoxazol-3-yl)-2,3-dihydro-1H-indol-1-ylidene]amine, *Acta Cryst.* (2006). E62, 2226-2228.
19. Spectrophotometric and electrical studies of charge transfer complexes of 2-amino-1,3,4-thiadiazole with π –acceptors. *Spectrochimica Acta Part A* 62,(1-3) p. 526, (2005).
20. A new heterocyclic glucoside from the fruits of *Xanthium pungens*. Ahmed A. Mahmoud, Ahmed A. Ahmed, Shar S. Al-Shihry, Otmar Spring, *Natural Product Research*, Volume 19, 6, 585 – 589, 2005.

21. Diterpenoid quinones from Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) Ahmed A. Mahmoud, Shar S. AL-Shihry and Byeng W. Son. *Phytochemistry*, Volume 66, Issue 14, 1685-1690 2005.
22. Cobalt (II), Nickel (II) and Copper (II) complexes of Carbohydrazide and Its Arylidene Derivatives. M. Gaber, Shar S. Al-Shihry, *KFU Sci. J.* 5, 181-195, 2004.
23. Spectroscopic studies of inclusion complexes of 1-naphthol-4-sulfonate with α -cyclodextrin in aqueous solution *Spectrochimica Acta Part A* 61, 2439-2443, 2005.
24. Synthesis of substituted stilbenes via Knoevenagel condensation. Shar Saad AlShihry. *Molecules*, 9, 658–665. 2004.
25. Preparation of butyl acetate using solid acid catalysts: textural and structural characterization. *Materials Letters*, 58, 2122-2127. 2004.
26. A new heterocyclic glucoside from the fruits of *xanthium pungens*. *Natural product Research*, Vol.19, No. 6, 585-589. 2005.
27. Spectral studies on charge transfer complexes between (E)dicyclopropylmethylene(2,5-dimethyl-3-furylethylidene)succinic anhydride and π -acceptors *Molecular Crystals and Liquid Crystals*.
28. Structural and Catalytic Activity of V₂O₅-Supported on AlPO₄ Catalysts. Mohamed M. M. Abd El-Wahab, Abd El-Aziz A. Said, Shar S. Al-Shihry, *Monatshefte Fur Chemie*, 135, 357-370 (2004).
29. Synthesis and Spectral studies of Schiff bases of 2-amino-5-mercapto-1,3,4thiadiazole. *KFU Sci. J.* Vol. 6, No. 2, 77-83, 2005.
30. Catalytic Reaction of 1-butanol over AlPO₄ catalysts induced by B₂O₃. E. A. ElSharkawy, Shar S. Al-Shihry and A. I. Ahmed. *Adsorption Science & Technology*, 21 (10)-64 p.863-882. (2004).
31. Synthesis and study of Organic Semiconductor for Charge Transfer Complexes. Shar S. Al-Shihry, M. Gaber and F. A. Abdel-Wahab. *J. Saudi Chem. Soc.*; Vol. 7, No. 3; 347352, (2003).
32. Structural and Catalytic Activity of V₂O₅-Supported on AlPO₄ Catalysts. Mohamed M. M. Abd El-Wahab, Abd El-Aziz A. Said and Shar S. Al-Shihry. *Monatshefte für Chemie / Chemical Monthly*, Volume 135, Number 4, 2004, pp. 357 – 370.
33. Synthesis and Crystal structure of overcrowded non-photochromic Organometallic fulgide. Shar S. Al-Shihry, *Sci. and Tech., Sultan Qaboos University*, 8, 115, 2003.
34. (E)-2-(2-Adamantylidene)-3-(1-ferrocenylethylidene)succinic anhydride. Shar S. AlShihry and Anthony Linden, *Acta Cryst.*, C59, 41-42, 2003.
35. Complexing Behaviour of Naphthylidene Sulfamethazine Schiff Base Ligand Towards Some Metal Ions. M. Gaber, H. E. Mabrouk , Shar S. Al-Shihry, *Egypt J. hem.* 44, No. 46, P. 191-200, 2001.
36. Formation and synthetic use of novel extended enolate of triacetic acid lactone methyl ether. Younis M. H. Younis and Shar S. Al-Shihry. *J. Saudi Chem. Soc.*; 4, No. 3, 291300, 2000.
37. Friedel-Crafts Cyclization of Succinic Half-ester Derivatives. Shar S. Al-Shihry, *King Faisal University Scientific Journal*, 1, 1-14, 2000.
38. Synthesis of 3,4-Bis(fluorenylidene)-5-(4-florophenylcyanomethylene)tetrahydrofuran-2-one and the X-ray Structure of it's Cyclised form. Shar S. Al-Shihry. *J. Chem. Research (S)*, 526-527, 2000.

39. New class of photochromic heterocyclic compounds. Shar S. Al-Shihry, *J. King Saud Univ. Science* Vol. 13, (1&2), 36-46, 2000.
40. Triacetic Acid Lactone Methyl Ether as Natural Products Synthon. *Aust. J. Chem.*, 2000, 53, 589-591.
41. African Cucurbita Pepo L. : Properties of seed and variability in fatty acid composition of seedoil. Younis M. Younis, Seniat Ghirmay, Shar S. Al-Shihry. *Journal of Phytochemistry*, 54, 71-75, 2000.
42. Role of the acidic- basic characters of some metal oxides in the pyrolysis of ammonium perchlorate. S. A. Halawy and S. S. Al-Shihry. *Journal of Thermal Analysis and calorimetry*. Vol. 55, 833-840, 1999.
43. The Retardation Effect of NiO on the Activity of Different Supports During the Decomposition of Isopropanol. S. A. Halawy and S. S. Al-Shihry. *Bull. Fac. Sci., Assiut Univ.* Vol. 27 (2-B) pp. 11-22, 1998.
44. Absorption and distribution of 7-I131 iodocholesterol in tissue of normal and hypercholesterolemic rates. Shar S. Al-Shihry and Salah A. Osman. *J. Saudi Chem. Soc.*; 2, No. 2, 81-90, 1998.
45. Gas-phase decomposition of formic acid over Fe₂O₃ catalysts. Samih A. Halawy, Shar S. Al-Shihry, and Mohamed A. Mohamed. *Catalysis Letters*. 48, 247-251, 1997.
46. Oxidative addition reaction of SnCl₂ with some familiar Schiff bases. Shar S. AlShihry, and Hassan E. Mabrouk. *International Jour. Chem.* Vol. 7 No.263-70, 1996.
47. Unsupported MoO₃-Fe₂O₃ catalysts: characterization and activity during 2-propanol decomposition. Shar S. Al-Shihry, Samih A. Halawy, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 113, 479-487, 1996.
48. New Photochromic Fulgides For data storage. A chapter in *The Photochemistry and Polymeric System* (a book), Eds. J.M Kelly, C. M. Mc. Ardle and M. J. De S. Maunder, *Royal Society of Chemistry*, 1993, 156.