

د. عمر بن خالد الدعيح

استاذ مساعد تخصص الكيمياء غير العضوية
وكيل كلية العلوم للشؤون التعليمية
وكيل كلية العلوم للجودة والتطوير
رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم
(جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية)

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية:



تاريخ الميلاد

مسلم

الديانة

متزوج

الحالة الاجتماعية

0112586744

رقم الهاتف

0555026260

رقم الهاتف المحمول

okduaij@yahoo.com

البريد الإلكتروني

المؤهلات العلمية:

1. بكالوريوس العلوم في الكيمياء: كلية العلوم - جامعة الملك سعود في 1989 م.
2. الماجستير في الكيمياء: جامعة مانشستر للعلوم والتقنية - المملكة المتحدة - في يناير عام 1994.
3. دكتوراه في الكيمياء: جامعة ليستر - المملكة المتحدة - في يوليو عام 2005 م بعنوان:

" تحضير ودراسة فاعلية مركبات العضو معدنية المخلقة المحتوية على عنصر النيتروجين كالفند مانع للإلكترونيات "

Title: Synthesis and Reactivity of Cyclometallated Complexes containing
Nitrogen Donor Ligand

الوظائف و المناصب:

- معيد (1989 - 1991م)
- محاضر (1994-2001م)
- أستاذ مساعد (2005 – حتى الان)
- عملت كمدرش لبعض طلبة البكالوريوس أثناء دراستي العليا في المملكة المتحدة.
- متعاون مع جامعة الملك سعود في مجال التدريس الأكاديمي (2005م).
- رئيس قسم العلوم بكلية الملك عبد العزيز الحربية (2008 - 2011م).
- رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية (2011 – حتى الان).
- وكيل كلية العلوم للجودة والتطوير بكلية العلوم جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية (2011 – حتى الان).
- وكيل كلية العلوم للشؤون التعليمية بكلية العلوم جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية (2012 – حتى الان).

الاهتمامات البحثية:

العمل الأكاديمي في مجال الكيمياء الغير عضوية /عضو معدنية وكيمياء الحفز

الجوائز والحوافز العلمية و خطابات الشكر

- 1- حاصل على بدل التميز العلمي للنشر في اوعية النشر العالمية المتميزة (أحد الأوراق حصل على 120 citation)
- 2- جائزة بدل التميز في النشر العلمي لاعضاء هيئة التدريس في الجامعات العالمية منذ 1431
- 3- شهادة تقدير من "اتحاد الجامعات العربية – المجلس العربي لتدريب طلاب الجامعات العربية"
- 4- شكر و تقدير من "وزارة الدفاع و الطيران و المفتشية العامة – رئاسة هيئة الاركان العامة – قيادة القوات البرية الملكية السعودية – كلية الملك عبد العزيز الحربية"
- 5- شكر و تقدير من "وزارة الدفاع و الطيران و المفتشية العامة – رئاسة هيئة الاركان العامة – قيادة القوات البرية الملكية السعودية – كلية الملك عبد العزيز الحربية- الدراسات المدنية"

أولا المشروعات البحثية

- 1- الباحث الرئيسي لمشروع " تقييم استخدام خامات محلية اقتصادية في معالجة تلوث المياه بالعناصر الثقيلة" ضمن المشروعات التمويلية لجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.
- 2- باحث مشارك لمشروع " تقييم جودة مياه الشرب المعبأة المنتجة محليا و المستوردة للمملكة العربية السعودية و التحقق من إمكانية انتقال عنصر الالمنيوم من العبوات البلاستيكية المصنوعة من مادة Polyethelene terephthalate (PET) الى المياه تحت ظروف تخزين مختلفة بالمملكة العربية السعودية" ضمن مشروعات الخطة الوطنية الاستراتيجية.
- 3- باحث مشارك في مشروع "تحضير وتوصيف متراكبات جديده من مترابطات قواعد شيف والاستخدام الصناعي لها كمواد حافزه في تحضير البروبان الحلقي " ضمن المشروعات التمويلية لجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.
- 4- باحث مشارك في مشروع تأليف كتاب " عملي كيمياء غير عضوية" وكتاب "كيمياء التناسق" ضمن المشروعات التمويلية لجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.
- 5- الباحث الرئيسي في مشروع "انتاج الجيلاتين الغذائي والطبي من النواتج الثانوية للجلود (حلال)" ضمن مشروعات الخطة الوطنية الاستراتيجية.
- 6- باحث مشارك في مشروع "استخدام بعض طرق الأكسدة المتقدمة لمعالجة مياه الصرف المحتوية على بعض الملوثات العضوية" ضمن مشروعات الخطة الوطنية الاستراتيجية.
- 7- باحث مشارك في مشروع "حماية اسطح المعادن المستخدمة في الصناعات التقنية المتقدمة بتغطيتها بطبقة نانوية رقيقة من مواد اقتصادية وصديقة للبيئة " ضمن مشروعات الخطة الوطنية الاستراتيجية.

ثانياً: الدورات التدريبية وحلقات النقاش:

- 1- إدارة الورشة العلمية بعنوان "تحديد الأولويات البحثية في مجال الوقاية من المخدرات" والمنعقدة في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في 1434/6/6 هـ.
- 2- حضور برنامج تدريبي بعنوان "تحديد برنامج القياس والتقويم والاستجابة لمؤشرات الجودة بتعاون جميع منسوبي القسم" والمنعقدة في شرم الشيخ - مصر خلال الفترة 17-19/ 1434/4 هـ بمجموع 15 ساعة تدريبية.
- 3- حضور الورشة العلمية بعنوان "استراتيجيات ابداعية لإشراك الطلاب في التعليم التعاوني وعمليات البحث العلمي" والمنعقدة في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في 1434/3/23 هـ.
- 4- حضور برنامج تدريبي بعنوان "التعلم المتمركز حول الطالب في التدريس الجامعي" والمنعقدة في القاهرة خلال الفترة 1-3/ 1433/12 هـ.
- 5- حضور الورشة التأسيسية لمعهد تاريخ العلوم العربية والاسلامية والمنعقدة في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في 1433/11/14 هـ.
- 6- حضور ورشة العمل بعنوان "تتمة المهارات الادارية في البيئة الأكاديمية" والمنعقدة في عمان - الأردن خلال الفترة 2-4/ 1433/11 هـ.
- 7- حضور ورشة العمل العالمية بعنوان "المواد المتقدمة لأجهزة الاستشعار الإلكترونية والطاقة المتجددة" والمنعقدة في جامعة نجران - نجران - المملكة العربية السعودية خلال الفترة 23-25/ 1433/6 هـ.
- 8- حضور برنامج تدريبي بعنوان "الأنظمة واللوائح التعليمية والإدارية" والمنعقدة في الخبر - المملكة العربية السعودية خلال الفترة 17-19/ 1434/6 هـ بمجموع 15 ساعة تدريبية.
- 9- حضور ورشة العمل بعنوان "الدعم التعليمي للطلاب وخدمات الارشاد" والمنعقدة في المينة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي - جدة - المملكة العربية السعودية خلال الفترة 14-15/ 1433/6 هـ.
- 10- محاضر في الورشة التأسيسية للبرنامج التدريبي "تأهيل المعيد (TAT)" والمنعقدة في عمادة التطوير الجامعي - جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية خلال الفترة 15-18/ 1433/5 هـ.

- 11- حضور ورشة العمل بعنوان "استخدام شبكات التواصل الاجتماعي (Social Networking) في التدريس الجامعي" والمنعقدة في عمادة التطوير الجامعي - جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في 26/1433 هـ.
- 12- حضور البرنامج التدريبي بعنوان "تطبيقات عملية في تحليل البيانات باستخدام برنامج (SPSS)" والمنعقدة في عمادة التطوير الجامعي - جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية خلال الفترة 19-20/1433 هـ.
- 13- حضور ورشة العمل بعنوان "بناء الاختبارات التحصيلية" والمنعقدة في عمادة التطوير الجامعي - جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في 15/1433 هـ.
- 14- حضور برنامج تدريبي بعنوان "تقنيات التعلم الحديثة واستخداماتها في التعليم الجامعي" والمنعقدة في الشارقة - الامارات العربية المتحدة خلال الفترة 26-28/1432 هـ.
- 15- حضور برنامج تدريبي بعنوان "التعلم والتعليم الجامعي @ULT" والمنعقدة في عمادة التطوير الجامعي في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية خلال الفترة 21-28/1432 هـ.
- 16- المشاركة في برنامج دروس التثوية المقدمة لطلبة كلية الملك عبد العزيز الحربية.
- 17- حضور برنامج تدريبي بعنوان "اختبار المهارات المعرفية لطلاب و طالبات جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية للمشرفين والمساعدين" والمنعقدة في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية بتاريخ 6/4/1434 هـ.
- 18- حضور برنامج تدريبي بعنوان "التخطيط الاستراتيجي" ممثلة في وكالة الجامعة للدراسات و التطوير و الاعتماد الأكاديمي.
- 19- حضور برنامج تدريبي بعنوان "تطبيقات الحاسب في مجال تحرير و مراجعة الاوراق العلمية" المنعقدة في عمادة البحث العلمي في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في 2 رجب 1434 هـ.

ثالثاً: اللجان العلمية:

- 1- **مُضو اللجنة العلمية لمنتدى الشراكة المجتمعية الثالث في مجال البحث العلمي المنعقد في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في تاريخ 12-13 جمادى الآخرة 1434 هـ.**
- 2- **مُضو اللجنة العلمية لمؤتمر السعودي الدولي الاول لإدارة الإزمات والكوارث.**
- 3- **مُضو الجمعية الكيميائية السعودية.**
- 4- **مُضو المجلس التأسيسي لمعهد تاريخ العلوم العربية والاسلامية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 5- **مُضو لجنة التأكد من مسايرة وموافقة الخطط الدراسية والبرامج العلمية في الأقسام العلمية في الوحدات الأكاديمية لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 6- **مُضو فيي اللجنة الدائمة لتمويل المشاريع البحثية التابعة لعادة البحث العلمي في جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 7- **مُضو لجنة التعاقد الخارجي لأعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 8- **مُضو لجنة مراجعة مواد العلوم والرياضيات للمعاهد العلمية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 9- **مُضو لجنة تفعيل الابحاث في مجال الوقاية من المخدرات والمؤثرات العقلية في المملكة العربية السعودية التابعة للمركز السعودي لأبحاث ودراسات الوقاية من المخدرات والمؤثرات العقلية.**
- 10- **مُضو لجنة تأليف كتب العلوم للمعاهد العلمية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 11- **الأشراف على برنامج اختبار المهارات المعرفية (CSTP) للعام الجامعي 1434/1435 هـ بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 12- **مُضو لجنة الخطط الدراسية بكلية العلوم جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 13- **مُضو لجنة متابعة العملية التعليمية بكلية العلوم جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.**
- 14- **مُضو اللجنة العلمية لتحكيم البحوث عضو جلسات تحكيم البحوث خلال الملتقى الطلابي الابداعي الخامس عشر "الجامعات العربية والتنمية" والذي نظّمته جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية بالتعاون مع المجلس العربي**

لتدريب طلاب الجامعات العربية – الرياض المملكة العربية السعودية خلال الفترة 19-23

12/ 1433 هـ.

15- عضو تحكيم البحوث الخاصة باللجنة الدائمة لتمويل المشروعات البحثية التابعة لعمادة البحث العلمي في جامعة الامام

محمد بن سعود الاسلامية.

16- عضو لجنة البحوث المدنية بكلية الملك عبد العزيز الحربية.

17- عضو لجنة النظر في شكاوى الطلاب بكلية العلوم- جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.

18- عضو لجنة الدراسات العليا بكلية العلوم- جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية منذ 1432.

19- عضو لجنة جائزة التميز في البحث العلمي – عمادة التقويم و الجودة.

20- عضو لجنة مراجعة مقررات المعاهد العلمية.

21- عضو لجنة تأسيس و انشاء معامل قسم الكيمياء فرع الطالبات في مدينة الملك عبد الله للطالبات بكلية العلوم- جامعة الامام

محمد بن سعود الاسلامية.

22- رئيس وحدة الاختبارات بكلية العلوم- جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية منذ 1433 هـ.

رابعاً: المؤتمرات واللقاءات العلمية:

- Attendance of *THE 2ND KACST-OXFORD PETROCHEMICALS FORUM 2012*,
King Abdullah City for Science and Technology (KACST), Riyadh, KSA 9-12
November 2012.

- Attendance of *the FIFTH SAUDI SCIENCE CONFERENCE (NEW VISION FOR
THE ROLE OF BASIC SCIENCE IN DEVELOPMENT)*, Umm Al Qura University, Mecca,
KSA 16-18 April 2012.

- Attendance of *the FOURTH INTERNATIONAL CHEMISTRY CONFERENCE (CHEMISTRY AND ITS APPLICATION IN DEVELOPMENT)*, King Saud University and Saudi Chemical Society, Riyadh, KSA 19-21 November 2011

- Participating in *ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY* – Coordination Chemistry Discussion Group Meeting at The University of Loughborough 12-14/ 7 /2004 by Poster “*Cyclopalladated Imines Containing an O-Functionalised Tether Factors Controlling Coordination Of the Oxygen*”.

- Participating in *ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY* – Coordination Chemistry Discussion Group Meeting at The University of Loughborough 12-14/ 7 /2004 by Presentation “*Cyclopalladated Imines Containing an O-Functionalised Tether Factors Controlling Coordination Of the Oxygen*”.

- Participating in *ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY* – Coordination Chemistry Discussion Group Meeting at The University of Loughborough 1-2 / 7 /2002 by Poster “*Cyclopalladated Imines Containing an O-Functionalised Tether Factors Controlling Coordination Of the Oxygen*”.

- Participating in *244TH NATIONAL FALL MEETING OF THE AMERICAN-CHEMICAL-SOCIETY (ACS)* –at Philadelphia, PA Date: AUG 19-23, 2012 by Paper “*Surface thermodynamics and solubility characterization of conducting polymers by inverse gas chromatography: Polypyrrole chloride*”.

خامسا: المنشورات العالمية:

1- Jose Alves, Brian L. Booth, Omar Kh. Al-Duaij, Paul Eastwood, Lida Nezhat., M. J. Chem. Soc., Dalton Trans., (1993) 87.

2- M.J. Alves, B.L. Booth, O.K. Al-Duaij, P Eastwood, Chemical Research (S) 1993, Journal of chemical research., 402(1993).

3- Brian L. Booth, Alice Carvalho, Paul R. Eastwood, M.Fernanda Proença, J. Chem. Soc. Perkin trans, 1(1994)3571.

4- David L. Davies, Omar Al-Duaij, John Fawcett, Marco Giardiello, Stephen T. Hilton and David R. Russell. Dalton Trans., (2003) 4132.

5- David L Davies, Steven M A Donald, Omar Al-Duaij, Stuart A Macgregor, Manuel Pölleth. J Am Chem Soc., 128(2006) 4210.

6- David L. Davies, Steven M. A. Donald, Omar Al-Duaij, John Fawcett, Craig Little, and Stuart A. Macgregor. *Organometallics*, 28(2006) 5976.

7- David L. Davies, Omar AL-Duaij, John Fawcett, Kuldip Singh. Journal of Organometallic Chemistry, 693(2008) 965.

8- Youcef Boutadla, Omar Al-Duaij, David L. Davies, Gerald A. Griffith, Kuldip Singh. *Organometallics*, 28(2009) 433.

9- David L. Davies, Omar AL-Duaij, John Fawcett, and Kuldip Singh. *Organometallics*, 29(2010) 1413.

10- Youcef Boutadla, David L. Davies, Omar Al-Duaij, John Fawcett, Rachel C. Jones and Kuldip Singh. Dalton Trans., 39(2010) 10447.

11- O. K. Duaij, A. Alghamdi, ZY Al-Saigh, Journal of Chromatography A, 1291(2013)137.

12- L. Khezami, Bessadok-Jemai A. , O. K. Al-Duaij, Amami E. , International Journal of Physical Sciences, 7(2012)6081.

13- Omar K. Al-Duaij, Journal of Chem. Chem. Eng. 7(2013)111.

14- Omar K. Al-Duaij, Journal of Chem. Chem. Eng. 7(2013)821.

15- Mohamed Ould M'hamed, Omar K. Al-Duaij, Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements (Accepted).

16- Omar K. Al-Duaij, Hend Nagah Hafez and Abdel-Rhman Barakat El-Gazzar, Journal of Chem. Chem. Eng. 7(2013)725.

17- Hend Nagah Hafez, Omar K. Al-Duaij and Abdel-Rhman Barakat El-Gazzar, International Journal of Organic Chemistry, 3(2013)110.

18- Duaij, O ; Al-Gahmdi, AM; Al-Saigh, ZY, ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Volume: 244, Meeting Abstract: 242-POLY Published: AUG 19 2012

المهارات والمعارف الخاصة:

➤ متمرس في تحليل واستخدام الأجهزة الخاصة بالكيمياء العضوية والتحليلية في مجال
(High Field NMR, MS, FAB, X-ray diffraction, high quality purification,

HPLC, etc)

➤ ذو خبرة في العمل مع مركبات شديدة الحساسية للتفاعل مع الهواء والضوء.

➤ ذو خبرة في استخدام برامج الحاسب الآلي الخاصة في البحث العلمي

(ChemOffice, End note, Word Processors, etc)

➤ ا جيد التعامل العلمي والاجتماعي باللغتين العربية والانجليزية.