

السيرة الذاتية للدكتور وائل حجازي

الاسم: د. وائل حسين رشدي أحمد حجازي

تاريخ الميلاد: 13-10-1963م - القاهرة - مصر.

عنوان المنزل بجمهورية مصر العربية: 82 شارع عبد المنعم رياض، العجوزة، الجيزة، مصر.

عنوان المنزل بالمملكة العربية السعودية: الهفوف - شارع الجامعة.

عنوان المراسلة بمصر: ص.ب. 605 بريد الأورمان - الجيزة - مصر.

عنوان المراسلة بالمملكة: ص.ب. 380 رمز بريدي 31982. الهفوف.

عنوان البريد الإلكتروني:

whegazy@kfu.edu.sa

تليفون المنزل:

+202 33253087

التليفون الجوال:

+2010 1488015 / +2010 7777180

التاريخ العلمي:

1. بكالوريوس العلوم في الكيمياء مايو 1985م بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف - كلية العلوم - جامعة القاهرة.
2. ماجستير العلوم في الكيمياء التحليلية يونيو 1989م - كلية العلوم - جامعة القاهرة.
3. دكتوراه الفلسفة في الكيمياء غير العضوية نوفمبر 1994م - كلية العلوم - جامعة القاهرة.
4. الترقى لدرجة أستاذ مشارك في 2001/9/11م بقرار اللجنة الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المشاركين بالجلس الأعلى للجامعات.

التاريخ الوظيفي:

1. أستاذ مساعد الكيمياء غير العضوية العلوم جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية من للعام الجامعي 1430-1431 هـ و حتى تاريخه.
2. أستاذ مساعد الكيمياء غير العضوية بكلية التربية للبنات بالإحساء (الأقسام العلمية) جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية من للعام الجامعي 1425-1426 هـ و حتى العام الجامعي 1429-1430 هـ.
3. أستاذ مساعد بكلية التربية للمعلمات بالنعيرية - المملكة العربية السعودية للعام الجامعي 1424-1425 هـ.
4. أستاذ مشارك الكيمياء غير العضوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم - جامعة قناة السويس من 2007/8/1م و حتى الآن.

5. أستاذ مشارك الكيمياء غير العضوية بقسم الكيمياء بكلية التربية - جامعة قناة السويس من 2001/9/11م و حتى 2007/7/31م.
6. أستاذ مساعد الكيمياء غير العضوية بقسم الكيمياء بكلية التربية - جامعة قناة السويس من 1996/6/25م و حتى 2001/9/10م.
7. باحث بقسم الكيمياء غير العضوية بالمركز القومي للبحوث من 1995/2/19م و حتى 1996/6/24م.
8. باحث مساعد بقسم الكيمياء غير العضوية بالمركز القومي للبحوث من 1990/8/1م و حتى 1995/2/18م.
9. مساعد باحث بقسم الكيمياء غير العضوية بالمركز القومي للبحوث من 1990/2/19م و حتى 1990/8/1م.

النشاط العلمي و الأكاديمي:

الخبرات والدورات:

1. المشاركة في البرنامج التدريبي (مهارات الباحث الناجح والبحث المتميز) والمنعقد تحت إشراف عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1431/12/22-21هـ، (2010/11/28-27م).
2. المشاركة في البرنامج التدريبي (إستراتيجيات تدريس طلاب الجامعة) والمنعقد تحت إشراف عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1431/11/16-15هـ، (2010/10/24-23م).
3. المشاركة في البرنامج التدريبي (التقويم الذاتي وتقويم الأقران) والمنعقد تحت إشراف عمادة التطوير الجامعي والجودة النوعية بجامعة أم القرى بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1431/1/6-5هـ، (2009/12/23-22م).
4. المشاركة في البرنامج التدريبي (التقويم باستخدام ملفات الانجاز Portfolio) والمنعقد تحت إشراف عمادة التطوير الجامعي والجودة النوعية بجامعة أم القرى بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1431/1/4-2هـ، (2009/12/21-19م).
5. حضور دورة (البحث عن مصادر المعلومات على شبكة الانترنت) والمنعقدة بالإحساء، المملكة العربية السعودية، بإشراف عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في الفترة 1430/6/24-20هـ، (2009/06/18-14م).
6. حضور دورة (تخطيط التدريس الجامعي الفعال) والمنعقدة بالإحساء، المملكة العربية السعودية، بإشراف عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود في الفترة من 1430/4/17-15هـ، (2009/04/13-11م).

7. المشاركة بإلقاء المحاضرات والتدريب في برنامج التدريب الأساسي لمشغلي مصفاة تكرير شركة الشرق الأوسط لتكرير البترول (ميدور) و المنعقد في الفترة من 2001/11/24م إلى 2002/7/24م من خلال شركة فوستر ويبلر لخدمات البترول و المؤسسة الدولية لتنمية الموارد البشرية. Foster Wheeler Petroleum Services and (International Human Resources Development Corporation) (IHRDC)
8. تدريس مواد الكيمياء التحليلية و غير العضوية بالمعهد الفني الكيميائي التابع لوزارة التعليم العالي أعوام 1989-1990م، 1990-1991م و 1991-1992م (ثلاث سنوات).
9. حضور البرنامج الدولي السابع عشر للتحاليل الدقيقة بالأجهزة و المنعقد بمركز التحاليل الدقيقة بجامعة القاهرة من 1994/4/2م و حتى 1994/4/30م.
10. حضور دورة إعداد المعلم الجامعي المنعقدة بجامعة قناة السويس من 1998/9/12م و حتى 1998/9/28م.
11. نشر عدد اثني عشر (12) ورقة بحثية في مجال التخصص بعد الحصول علي الدكتوراه.

الإشراف على الرسائل العلمية:

1. الإشراف العلمي على رسالة الماجستير الطالبة/ إقبال حجي المطاوعة المعيدة بكلية التربية للبنات (الأقسام العلمية) بالإحساء منذ 1427 وحتي مناقشتها في 1430/6هـ.
2. الإشراف العلمي علي رسالة الماجستير الخاصة بالطالب/ وسام نادر السيد المعيد بقسم الكيمياء بكلية التربية بالسويس منذ تسجيلها في نوفمبر 1999م و حتى مناقشتها في يناير 2002م.
3. الإشراف العلمي على رسالة الماجستير الخاصة بالطالب/ خالد هاشم حجاب المعيد بقسم الكيمياء غير العضوية بالمركز القومي للبحوث منذ تسجيلها في فبراير 1996م وحتي مناقشتها في مارس 2000م.

المؤتمرات العلمية:

1. المؤتمر العربي التاسع في الكيمياء و المنعقد بالمركز القومي للبحوث في أبريل 1993م (تمت المشاركة بإلقاء ورقتين).
2. مؤتمر الكيمياء التحليلية الأوروبي الثامن المنعقد في أدنبرة باسكتلندا في سبتمبر 1993م (مشاركة بإلقاء ورقة بحثية).

عضوية المؤسسات و الجمعيات المهنية:

1. عضو نقابة المهن العلمية منذ 1985م.
2. عضو مؤسس بالجمعية المصرية للكيمياء التحليلية.
3. عضو جمعية شباب مصر للتنمية و البيئة.

المشاركة في الأنشطة الجامعية و عضوية اللجان:

- المشرف على غرفة كلية التربية للبنات بالإحساء (الأقسام العلمية). بمتديات النقاش - موقع جامعة الملك فيصل على شبكة الانترنت.

- عضو لجنة المعادلات لقسم الكيمياء بكلية التربية بالإحساء لعامين دراسيين.
- رئيس لجنة استلام وعضو لجنة فحص الكيماويات بكلية التربية بالإحساء.
- رئيس لجنة صيانة معامل الكيمياء بكلية التربية بالإحساء.
- رئيس لجنة الإشراف والمتابعة لأنظمة الأمن والسلامة بمعامل كلية التربية بالإحساء.
- عضو لجنة العلاقات العامة والإعلام بكلية التربية بالإحساء.
- عضو كترول الفرقة الأولى بكلية التربية بالإحساء لعامين دراسيين.
- عضو لجنة أصدقاء المرضى بكلية التربية بالإحساء.
- عضو اللجنة الثقافية بكلية التربية بالإحساء.
- عضو لجنة التضامن الوطني ضد الإرهاب بكلية التربية بالإحساء.
- عضو مجلس كلية التربية بالسويس - جامعة قناة السويس للعام 2003/2002 م ممثلاً للأساتذة المشاركين.
- عضو مجلس كلية التربية بالسويس - جامعة قناة السويس للعام 2002/2001 م ممثلاً للأساتذة المساعدين.
- رائد اللجنة الرياضية باتحاد طلاب كلية التربية بالسويس أعوام 1999-2003 م.
- عضو لجنة العلاقات الثقافية و المكتبات بكلية التربية بالسويس أعوام 1996-1997 م و 1997-1998 م.
- عضو لجنة شئون البيئة بكلية التربية بالسويس 1998-1999 م.
- عضو لجنة شئون التعليم و الطلاب بكلية التربية بالسويس 1999-2000 م.
- عضو لجنة الدراسات العليا لعامي 2000-2002 م.
- المشاركة و التدريس ببرنامج التأهيل التربوي لمعلمي المرحلة الابتدائية (المستوى الثالث والرابع).
- الاشتراك في برنامج المركز القومي للامتحانات و التقويم التربوي لتقويم أداء معلمي المدارس بالمراحل التعليمية المختلفة.
- المشاركة في أعمال المراقبة و الكترول بكلية التربية بالسويس لأعوام 1996-2002 م في الفصلين.
- المشاركة في كترول المدرسين غير المتخصصين لعام 1999-2000 م.
- المشاركة في كترول التأهيل التربوي لعام 2000-2001 م.
- المشاركة في لجان القبول (بكلية التربية بالسويس للطلاب الجدد) (المقابلة الشخصية) منذ عام 1997 م وحتى تاريخ الإعارة.
- عضو مجلس قسم الكيمياء بكلية منذ تشكيله في أبريل 2001 م.
- رئيس الكترول العام للفرقة الثالثة بكلية التربية بالسويس للعامين الجامعيين 2001-2003 م.

المقررات الدراسية التي قام بتدريسها:

1. كيمياء عامة (التركيب الذري للمادة، نظريات تكوين الذرة، مكونات الذرة، تداخل المدارات و التهجين، الأشعة السينية و معادلة موزلي، الميكانيكا الموجية والنظرية الذرية الحديثة، الأطياف الذرية و ميكانيكا الكم، الروابط الكيميائية، الأشكال الهندسية الجزيئية، نظرية رابطة التكافؤ و نظرية المدارات الجزيئية، الغازات و قوانين الغازات المثالية والحقيقية، الحالة السائلة والحالة الصلبة للمادة).
2. التلوث البيئي (تلوث هواء و تلوث ماء).

3. كيمياء تحليلية (تفاعلات التعادل، الأكسدة و الاختزال، الاتزان الكيميائي، الشقوق الحامضية والقاعدية، الترسيب والتحليل الوزني، تحليل المتراكبات).
4. كيمياء غير عضوية (الهيدروجين و الهيدريدات، عناصر الفئة s، الليثيوم والبريليوم، الصوديوم والمغنسيوم، عناصر الفئة p، الغازات الخاملة).
5. كيمياء العناصر الانتقالية (عناصر الفئة d و f) خواص و تفاعلات اللانثانيدات و الأكتينيدات، كيمياء تناسقية: دراسة الليجندات والمتراكبات التناسقية، دراسة نظريات فيرنر و الربط التكافؤي و المجال البللوري و المجال الليجندي).
6. كيمياء نووية (الطاقة النووية والتفتت الإشعاعي، طاقة الربط النووي، الانشطار النووي و الاندماج النووي، المسارع الخطي والمسارع الحلزوني، أنواع الإشعاع و تأثيراته، المفاعلات النووية) .
7. التحليل الآلي (القياسات الطيفية والضوئية، التحليل الكروماتوجرافي، التبادل الأيوني، الفصل بالمذيبات).
8. كيمياء فيزيائية (ديناميكا حرارية).
9. كيمياء فيزيائية (كهربية).

List of Publications

Papers from M.Sc Thesis:

- 1) Mercurimetric Determination of Phosphate and Microanalysis of some Egyptian Phosphate Ores, F. A. Nour El-Din, H. Khalifa, M. A. Zayed and **W. H. Hegazy**, *Microchemical Journal*, 40, 311-316 (1989).
- 2) Application of the Silver Amalgam Electrode for the Micro-determination of Phosphate, Arsenate and Sulfide, M. A. Zayed, F. A. Nour El-Din and **W. H. Hegazy**, *Microchemical Journal*, 41, 356-361 (1990)
- 3) Potentiometric Microdetermination of Phosphate, Arsenate and Sulfide, H. Khalifa, F. A. Nour El-Din and **W. H. Hegazy**, *Egypt. J. Chem.*, 34 (2), 121-129 (1991).

Papers from Ph.D Thesis:

- 4) Infrared Spectral Studies on some J-Acid Azo Derivatives, L. M. Shafik, M. M. Ayad and **W. H. Hegazy**, *9th Arab chemical Conference*, 2, 305-312 (1993).
- 5) Spectrophotometric Studies on Complexes of Trivalent Rare Earth Elements (Ce, Pr, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho and Yb) with 5-(p-Nitrophenylazo)-J-Acid, L. M. Shafik, M. M. Ayad, Y. M. Issa and **W. H. Hegazy**, *9th Arab chemical Conference*, 2, 421- 430 (1993).
- 6) Spectrophotometric Studies on Trivalent Pr, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho and Yb Ions with 5-(p-Arsonophenylazo)-J-Acid, L. M. Shafik and **W. H. Hegazy**, *Euro-analysis VIII Conference*, September 1993, Edinburgh, UK.
- 7) Spectrophotometric Studies on 5-(p-Nitrophenylazo)-J-Acid and its Complexes with Trivalent Sc, Y and La Ions, Y. M. Issa and **W. H. Hegazy**, *Egypt. J. Chem.*, 39 (5), 445-453 (1996).
- 8) Formation Constants of some J-Acid Azo Dyes Metal Chelates, Y. M. Issa and **W. H. Hegazy**, *J. Indian Chem. Soc.*, 75, 542-544 (1997).

Papers after Ph.D Degree:

- 9) Spectrophotometric Studies on some J-Acid Azo Dyes Metal Chelates, **W. H. Hegazy** and Y. M. Issa, *Measurement, Modeling and Control, C, A.M.S.E. Press*, 53 (1,2), 57-72 (1996).
- 10) Characterization of Reaction Product of Interaction between Pentavalent Vanadium Compounds and some Inorganic Sulfur Compounds at different Temperature, The System $\text{NH}_4\text{VO}_3\text{-KHSO}_4$, M. F. R. Fouda,

- H. I. Saleh, **W. H. Hegazy** and E. A. Keshar, *Anais Assoc. Bras. Quim.*, 46 (3), 152-166 (1997).
- 11) Characterization of Reaction Product of Interaction between Pentavalent Vanadium Compounds and some Inorganic Sulfur Compounds at different Temperature, The System $\text{NH}_4\text{VO}_3\text{-NaHSO}_4$, M. F. R. Fouda, H. I. Saleh, **W. H. Hegazy** and E. A. Keshar, *Anais Assoc. Bras. Quim.*, 46 (4), 224-231 (1997).
 - 12) Spectrophotometric Microdetermination of Trivalent Sc, Y and La Ions with 4-Phenylazo-7-(2-Arsonophenylazo)-Chromotropic Acid, **W. H. Hegazy**, *Commun. Fac. Sci. Univ. Ank*, 43 (B), 1-10 (1997).
 - 13) On the Reaction between Ammonium Metavanadate and Potassium Hydrogen Sulfate at different Temperatures, M. F. R. Fouda, H. I. Saleh, **W. H. Hegazy** and E. A. Keshar, *J. Solid State Chem.*, 145, 128-135 (1999).
 - 14) Spectrophotometric Studies on some Chelates with Azothio-barbituric and Azobarbituric Acids Derivatives, N. S. Youssef, **W. H. Hegazy** and K. H. Hegab, *Egypt. J. Chem.*, 42 (5), 457-468 (1999).
 - 15) Preparation and Characterization of Calcium Hydroxy-apatite, D. M. Ihrhim and **W. H. Hegazy**, *Anais Assoc. Bras. Quim.*, 49, 52-57 (2000).
 - 16) Preparation and Characterization of some Substituted 3-Benzylidene-2,4-Pentanediones and some of their Metal Complexes, Y. M. Issa and **W. H. Hegazy**, *Synth. React. Inorg. Met. -Org. and Nano-Met Chem.*, 30 (9), 1731-1746 (2000).
 - 17) Synthesis and Structural Studies of some β -Diketone Schiff Bases Phenylhydrazones and some of their Metal Complexes with Co (II), Ni (II) and Cu (II) Ion, **W. H. Hegazy**, *Monatsh. Für Chemie*, 132, 639-654 (2001).
 - 18) Synthesis and Structural Studies of TiO (II), VO (II) and Cr (III) Complexes with some β -Diketones Hydrazone Derivatives, Y. M. Issa and **W. H. Hegazy**, *Synth. React. Inorg. Met. -Org. and Nano-Met. Chem.*, 31, 303-317 (2001).
 - 19) Synthesis, Characterization and Biological Studies of Ferrocenyl Complexes Containing Thiophene Moiety, Mokhles M. Abd-Elzaher, **Wael H. Hegazy**, Alaa El-Din M. Gaafar, *Applied organometallic chemistry*, 19(8), 911-916 (2005).