

خدمة الجامعة والجهات العلمية الأخرى

- عميد كلية العلوم - جامعة الملك سعود ٢٩/٨/١٤٢٢هـ -
٢٩/٨/١٤٢٨هـ .
- وكيل كلية العلوم للشؤون الأكاديمية - جامعة الملك سعود ٠٣/٠٧/١٤١٨هـ -
٢٨/٨/١٤٢٢هـ .
- قام بأعمال قسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الملك سعود
٢٦/٠٤/١٤٠٨هـ - ٢٥/٠٤/١٤١٠هـ

.....

- (١) تحكيم أبحاث لإصدار الإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (١٤٠٨هـ).
- (٢) تحكيم أبحاث مقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (١٤٠٥ -
١٤١٢هـ).
- (٣) تحكيم أبحاث مقدمة لمركز الأبحاث بجامعة الملك عبدالعزيز بجدة (١٤٠٨ -
١٤٠٩، ١٤١٤ - ١٤١٧ - ١٤١٩ - ١٤٢٠ - ١٤٢٣هـ).
- (٤) المشاركة في تدريس مدرسي المراحل الثانوية بوزارة المعارف ضمن الدورة
التدريبية في الكيمياء والأحياء التطبيقية خلال العام الدراسي (١٤٠٥ -
١٤٠٦هـ).
- (٥) المشاركة في تدريس دورة معلمي مرض السكر بمستشفى الملك عبدالعزيز
الجامعي (١٤١٤ - ١٤١٧هـ).
- (٦) مشرف على رسائل الماجستير التالية:
 - ١ - الأسس الجزيئية لتفاعل الأنسولين مع مستقبلاته في السعودية الحوامل
المصابات بداء السكري (١٤١٠هـ - الكيمياء الحيوية - كلية العلوم).
 - ٢ - العلاقة بين العوامل المسببة للسكري ومستقبلات الأنسولين في
السكري الحملي لدى السعوديات (١٤١٢هـ - الكيمياء الحيوية -
كلية العلوم).

- ٣- دراسة عن المكونات الدهنية لسوائل الرحم أثناء الوقت الطبيعي لإنغراس الأجنة في الأرناب (١٤١٥هـ- علم الحيوان - كلية العلوم) *
- ٤- تقدير أكسيد النتريك في مشيمة مرضى سكري الحمل (١٤١٧هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
- ٥- دراسة العوامل المسببة لأمراض شرايين القلب (١٤١٧هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
- ٦- تأثير مرض السكري المستحدث على انغراس الأجنة والحمل في الأرناب (١٤٢١هـ - علم الحيوان - كلية العلوم) *.
- ٧- دراسة الأحداث المتلازمة مع تسارع نمو لويحات تصلب شرايين القلب (١٤٢٢هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم) *.
- ٨- تقييم بروتوبورفايرين الزنك كوسيلة للفحص السريع للأنيميا الناجمة عن نقص الحديد لدى النساء الحوامل قبيل الولادة (١٤٢٣هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم) .
- ٩- الطفرات الجينية في العامل رقم خمسة لمرضى تجلط الوريد العميق (١٤٢٥هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).
- ١٠- الترابط بين تعدد أشكال مورث إنزيم أكسيد النتريك البطاني ومرض الشرايين التاجية لدى السعوديين (١٤٢٧هـ- الكيمياء الحيوية- كلية العلوم).

* مشرف مشارك.

أ- عضو في لجان تحكيم رسائل الماجستير التالية :

- ١ - تأثير تلف الكبد التجريبي على بعض النواحي الفسيولوجية في الفئران (١٤١١هـ-علم الحيوان-كلية العلوم).
- ٢ - دراسة كيمياء نسيجية عن الدهون في جدار الرحم الداخلي للأرانب أثناء الوقت الطبيعي لإنغراس الأجنة (١٤١٥هـ-علم الحيوان-كلية العلوم).
- ٣ - دراسة معملية لإستخدام الميكروبات في تنظيف الزيت المنسكب في الشواطئ والمناطق البحرية: تطبيقات في المملكة العربية السعودية (١٤١٥-هندسة كيميائية-كلية العلوم).
- ٤ - أربعة معايير لقياس سمية السموم البكتيرية الداخلية (١٤١٧هـ-النبات والأحياء الدقيقة-كلية العلوم).

أوجه النشاطات الأخرى:

اللجان:

- ١) عضو لجنة المناهج والنشاط العلمي واللاصفي بالقسم (١٤٠٥-١٤٠٦هـ).
- ٢) مقرر لجنة الأجهزة والأدوات والمواد بالقسم (١٤٠٧-١٤٠٨هـ).
- ٣) عضو لجنة المعادلة والتقارير السنوي بالقسم (١٤٠٧-١٤٠٨هـ).
- ٤) عضو لجنة رعاية المتفوقين والمعידين بالقسم (١٤٠٨ حتى الآن).
- ٥) عضو لجنة الأجهزة والمواد بالكلية (١٤٠٦-١٤٠٨هـ).
- ٦) عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي والإمتحانات بالكلية (١٤٠٦-١٤٠٧هـ).
- ٧) عضو اللجنة التحضيرية للإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (١٤٠٧هـ).
- ٨) مقرر لجنة الإعلام للإجتماع الوطني الثاني للكيميائيين (١٤٠٧هـ).
- ٩) رائد النشاط الإجتماعي بالكلية (١٤٠٨-١٤٠٩هـ).

- (١٠) مقرر لجنة الأجهزة والمعدات بالقسم (١٤١٠-١٤١٣هـ).
- (١١) مقرر لجنة الدراسات العليا بالكلية (١٤١٦-١٤١٨هـ).
- (١٢) عضو لجنة البرامج العلمية كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
١٤٢٠-١٤٢٢هـ .
- (١٣) عضو لجنة التعليم التعاوني بالجامعة ١٤٢٣هـ .
- (١٤) عضو لجنة احلال السعوديين محل المتعاقدين ١٤٢٠ هـ — -حتى
الآن.
- (١٥) عضو لجنة إعداد مشروع الخطة الخمسية الثامنة لجامعة الملك سعود
(١٤٢٤هـ-حتى الآن)
- (١٦) عضو لجنة الخطط والنظام الدراسي بالجامعة (١٤٢٦هـ-حتى الآن).
- (١٧) عضو لجنة المعيدين المتفوقين بالجامعة (١٤٢٧هـ-حتى الآن)

المجالس:

- ١ - عضو مجلس الجامعة (١٤٢٢-١٤٢٨هـ)
- ٢ - عضو مجلس كلية العلوم (١٤٠٥-١٤٠٦هـ)، (١٤٠٨-١٤١٠هـ)، (١٤١٨-١٤٢٨هـ)
- ٣ - عضو مجلس الدراسات العليا (١٤١٦-١٤١٨هـ) .
- ٤ - عضو مجلس إدارة الجمعية الكيميائية السعودية (١٤١٧-١٤٢٠هـ).
- ٥ - رئيس هيئة تحرير مجلة تعليم الكيمياء (١٤١٧-١٤١٨هـ).
- ٦ - عضو مجلس تحرير مجلة الكيمياء (١٤٢٤هـ-الآن)

(UNIVERSITY & COMMUNITY SERVICES) □

ADMINISTRATIVE ASSIGNMENTS:

- **Dean College of Science**
College of Science
King Saud University
(2001- 2007)

- **Vice Dean for Academic Affairs , College of Science**
College of Science
King Saud University
(1998-2001)

- **Acting Chairman**
Department of Biochemistry
College of Science
King Saud University
(1987-1989)

.....

□

- 1) Referee for proceeding of the 2nd National meeting of Chemists, King Saud University 1988.
- 2) Referee for research projects submitted to King Abdulaziz for Science and Technology 1985-1992 .
- 3) Referee for research projects submitted to the Research Center, King Abdulaziz University 1988-1997.
- 4) Participated in the Chemistry & Biology training course for Secondary School teachers 1984-1985.
- 5) Participated in the course for the Diabetic Educators, King Abdulaziz Hospital 1994-1995.
- 6) Affect of Induced Diabetes Mellitus on Embryo Implantation and Pregnancy in Rabbits.
- 7) Supervisor or Co-supervisor* in the following M.Sc. thesis projects:
 - 1- The molecular basis of insulin-receptor interaction in Saudi diabetic pregnancy women (Biochemistry 1990).

- 2- The relationship between diabetogenic factors and insulin receptor status in Saudi gestational diabetes (Biochemistry 1992).
- 3- A study on the lipid composition of the uterine fluids during the normal time of Embryo Implantation in rabbits (Zoology-1995)*.
- 4- Determination of nitric oxide in gestational human placenta (Biochemistry 1997).
- 5- Studying of risk factor in coronary artery disease (Biochemistry 1998).
- 6- Effect of induced diabetes mellitus on Embryo Implantation pregnancy in Rabbits (Zoology-1999)*.
- 7- Factor V gene mutation in Patients with deep vein thrombosis (Biochemistry 2004).
- 8- Evaluation of Zinc Protoporphyrin (ZPP) as diagnostic tool the diagnosis of Iron deficiency anemia on peripartum women (Biochemistry 2004).

8) Reviewer for the following M.Sc. thesis examination:

- 1- Effect of experimental liver damage on some physiological parameters in rats (Zoology-1991).
- 2- Studies on gamma-crystalline from camel eye lens (Biochemistry 1992).
- 3- A histochemical study on lipids in the rabbit the normal time of implantation (Biochemistry 1995).
- 4- Laboratory study of microbial cleaning of oil spilled in marine and terrestrial areas: Application in Saudi Arabia (Biochemistry 1995).
- 5- Four parameters for measuring of the toxicity endotoxins (Microbiology 1996).
- 6- Effect of the ophyline on plasma and urine total free and acylcarnitine concentration in rats (Biochemistry 1996).
- 7- A study of some causes of coronary heart disease in diabetic patients by molecular Biology Methods (Biochemistry 2000).
- 8- Levels of Plasma Leptin, lipids, and Insulin in pre- and postmenopausal females (Biochemistry 2003).
- 9- Effect of Mercuric Chloride on the urinary excretion of total, free and Acyle Carnitine in rats (Biochemistry 2004).
- 10- Modification of a method for derermining microgram quantities of some elements in Infant Cereal with Milk By Atomic Absorption Spectroscopy (Chemistry 2004).
- 11- Resistin Gene as Putative link between type 2 diabetes mellitus and obesity in Saudi patients (Biochemistry 2004).

9) Reviewer for the following Ph.D thesis examination:

- 1- Surveillance and in- vitro cell response to *chlamydia pneumoniae* infection (Botany and Microbiology 2004).
- 2- Study the biochemical therapeutic effects of some common plants on liver cancer. (Girl's College Presidency Agency, Girl's College of Education in Jeddah 2005)

OTHER ACTIVITIES:

A- COMMITTEES:

- 1) Member of the Curriculum and Extra-Curricular Committee in the department of Biochemistry , 1984-1988.
- 2) Convenor of the Instruments and Materials Committee in the Department of Biochemistry , 1987-1988.
- 3) Member of the Evaluation and Annual Report Committee in Department of Biochemistry ,1987-1988.
- 4) Member of the Committee for Managing the Affairs of Demonstrators and Distinguished Students in the Department of Biochemistry , 1988 to date .
- 5) Member of the Academic Supervision Committee in the College of Science, 1987.
- 6) Member of the Instruments and Materials Committee in the College of Science , 1986-1994.
- 7) Member of the Executive Committee for the Second National Meeting of Chemists, King Saud University,1987.
- 8) Convenor of the Publicity Committee for Second National Meeting of Chemists, King Saud University,1987.
- 9) Leader of the Social Activities Committees, College of Science , King Saud University,1988-1989.
- 10) Convenor of the Instruments and Materials Committee in the Department of Biochemistry, 1990-1993.
- 11) Convenor of the higher Studies Committee in the College of Science, 1996-1998.
- 12) Member of Scientific Programmes Committee in College of Applied Studies, 2000-2002.

13) Member of cooperative Education Committee in the University , 2003.

14) Member in the Committee for Saudies Substitution in the University , 2000 to date.

15) Member in the Committee for preparing the 8th Development Plan in the University during (2025-2030), 2004- to date.

COUNCILS:

1) Member in the College of Science Board ,(1985-1986),(1988-1990),(2001- 2007).

2) Member in the Editorial Board of the International Diabetes Digest, 1994 to date.

3) Member in the Higher Studies Board of the University (1996-1998).

4) Member in Saudi Chemical Society, 1997 to date.

5) Editor in Chief of Chemistry Education Journal,(1997 -1998).

6) Member in University Board, (2001- 2007).