

## المشاريع العلمية

- \*قام بدراسة أثر المنظفات على نشاط الإنزيم النباتي هيدروبيروكسيد لاييز المسؤول عن إنتاج مركبات النكهة في البازلاء (بحث الماجستير)
- \*قام بدراسة خصائص تجفيف صنفين من التمور مع إجراء دراسات النمذجة (بحث الدكتوراه)
- \*قام بدراسة مدعمة من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل حول الامتصاص المائي لأصناف متعددة من التمور من مناطق مختلفة من المملكة العربية السعودية، عام ١٤٢٣ هـ (بحث منشور)
- \*قام بدراسة مدعمة من شركة سابقك حول تعبئة اللحوم تحت جو غازي معدل لإطالة فترة الصلاحية، عام ١٤٢٤ هـ (بحث منشور)
- \*قام بدراسة مدعمة من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل حول التلوث و الفساد الميكروبي لثمار الطماطم في الشرقية، عام ١٤٢٥ هـ (بحث منشور)
- \*قام بدراسة إدخال الدبس في إنتاج لبن منكه من حليب النوق، ٢٠٠٣ (بحث منشور)
- \*قام بدراسة أثر زيت الحبة السوداء على الخواص الكيميائية و الفيزيائية على عجينة التمور، عام ١٤٢٦ هـ (بحث منشور)
- \*عضو في الفريق البحثي المشكل لدراسة و تقييم استخدامات و مخاطر مواد التعبئة و التغليف البلاستيكية المستخدمة في الأغذية في المملكة العربية السعودية و الممول من الهيئة العامة للغذاء و الدواء عام ١٤٢٨ هـ.
- \*عضو في الفريق البحثي المشكل لدراسة إنتاج الغاز الحيوي من المخلفات الغذائية: مخلفات النخيل كنموذج، و الممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية لمدة سنتين ابتداء من ٢٠١١/١/١ م
- \*عضو في الفريق المشكل لدراسة ملائمة المغلفات البلاستيكية المرنة لحفظ التمور السعودية الطازجة باستخدام تقنية التعبئة و التغليف تحت ظروف الأجواء المعدلة و الممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية لمدة سنتين ابتداء من ١٤٣٣/٥/١ هـ.
- \*التعاون مع أستاذ زائر "من خلال مشروع أستاذ زائر" في دراسة و نشر العديد من الأبحاث وذلك ابتداء من ٢٠١١/١/١ و حتى ٢٠١٣/١/١