

رقم	عنوان المشروع	أسماء الباحث الرئيس	الجهة الداعمة للمشروع	
			الخطة الوطنية	مدينة الملك عبد العزيز
1	التحليل المكاني والزمني لإمكانات إنتاج العسل وتحديد الحمولة الرعوية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	د. عبد العزيز سعد القرني	✓	
2	التوصيف الجزيئي لمسار بروتينات تور في نمو البعوض الناقل للأمراض المعدية	د. عماد ابراهيم خاطر	✓	
3	الوراثة الجزيئية وديناميكية عشائر بعوض إيديس ايجيبتي الناقل للأمراض الفيروسية		✓	
4	تقييم التأثيرات السامة خلويًا ووراثيًا لبعض المبيدات الحشرية والفطرية الجهازية وخلانطها والدور الوقائي لمضادات الأكسدة باستخدام نماذج من الخلايا الثديية.	د. علي سعيد آل سرار	✓	
5	تقصي التأثيرات الكيميائية للنباتات الصحراوية وفعاليتها البيولوجية على سوسة النخيل الحمراء	أ.د. / صالح عبدالله	✓	
6	توضيح مسارات التخليق الحيوي للفرمون الجنسي في <i>Ephestia cautella</i> و <i>amydraula</i> بواسطة التوصيف الجزيئي والتعبير الجيني الوظيفي، وتطوير نظام أصطياد قابل للتطبيق لمنتجات التمور السعوديون	د. بينو أنتوني أنتوني	✓	
7	التنقيب البيولوجي للنباتات المحلية بالمملكة العربية السعودية مع التركيز على الكيمياء النباتية وتقييم النشاط الحيوي لمكافحة الآفة الرئيسية لنخيل التمر سوسة النخيل الحمراء <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Oliv. وفرشة دودة التمر <i>Ephestia cautella</i> Wik.	د. / باراج رام كريبال شوكل	✓	
8	" دفاع وتأثير المواد الاحيائية المتطايرة في نظام نخيل التمور البيئي: التعرف عليها، دورها في التفاعلات الغذائية وتطبيقها في مكافحة سوسة النخيل الحمراء	د. / باراج رام كريبال شوكل	✓	
9	الأساليب الحديثة لتعريف الفيروسات النباتية و المسببات الشبيهة بها التي تؤثر على محصول البرسيم في المملكة العربية السعودية وإنتاج وسائل تشخيصية للكشف عنها	أ.د. / ابراهيم بن محمد الشهوان	✓	

-	✓	د/ محمد بن علي الصالح	تسخير المعلومات الجينية للفيروسات التوأمية والأحماض النووية المرافقة لها في المحاصيل البستانية الرئيسية بغرض زيادة الأمن الغذائي في المملكة العربية السعودية" الى برامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية.	10
-	✓	د/ محمد بن علي الصالح	انتاج وتحليل أجسام المضادة معدلة لإستخدامها لهندسة مقاومة فيروس التبرقش الأصفر على الكوسة	11
	✓	د/ ياسر عيد ابراهيم كحيل	وراثة العشائر للبكتيريا زانوموناس ستراي باثوفار ستراي المسبب للتقرح البكتيري للحمضيات بالمملكة العربية السعودية كأساس لتحسين مكافحة المرض	11
	✓	هدال محمد آل ظافر	التنوع الأحيائي للحشرات في محميتي جبل شدا الأعلى وريدة بالمنطقة الجنوبية الغربية للمملكة العربية السعودية	12
	✓	محمود صالح عبدالدايم	دراسة تجريبية لإنشاء مناطق محمية جديدة لحفظ التنوع الحيوي بإستخدام تنوع الحشرات في المملكة العربية السعودية	13
	✓	محمود صالح عبدالدايم	تقييم أثر التحضر العمراني على التنوع الحيوي بمدينة الرياض، المملكة العربية السعودية، بإستخدام الحشرات كمؤشرات حيوية	14
✓	-	أ.د. عزام بن محمد الأحمد	النشاط الموسمي والتوزيع المكاني والتنوع الوراثي للحشرات المسببة للنفخ في الحيوانات مع التركيز على ذبابة <i>Chrysomya bezziana</i> Villeneuve (Diptera: Callophoridae) في منطقة جازان بالمملكة العربية السعودية	15
	✓	١- أ.د. عزام بن محمد الأحمد	توصيف التوزيع الزماني والمكاني لأماكن تكاثر يرقات البعوض في البيئات المختلفة في المملكة العربية السعودية بإستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار من بعد	16

	✓	د. أمجد عبد المجيد صالح	الوقاية خير من العلاج: التقييم الوراثي الجزيني لإشجار النخيل في المملكة العربية السعودية باستخدام التقنيات الجزينية ضد مرض البيوض المدمر	17
✓		د. يونس يوسف مولان	المكافحة الحيوية لمرض ذبول الطماطم الفيوزاريومي تحت ظروف المزارع العضوية بالمملكة العربية السعودية	18
✓		د. يونس يوسف مولان	التعريف والتوصيف الجزيني لعزلات الاتواع المختلفة لفطر التضاد الحيوي الـ Trichoderma	19
✓		د. يونس يوسف مولان	تقييم فاعلية عزلات مختلفة لفطر الـ Trichoderma كعوامل مكافحة حيوية لإدارة مرض الذبول الفيوزاريومي في الطماطم تحت ظروف المملكة العربية السعودية	20

المشاريع المدعومة من الخطة الوطنية و مدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية (عربي-
انجليزي)