**باحث من كلية الزراعة-جامعة كربلاء يتمكن من تسجيل سلالات فايروسية عراقية و لأول مرة في المركز الوطني لمعلومات التقنية الحيوية الامريكي**

 **(National Centre of Biotechnology Information, NCBI,** **USA)**

**تمكن الدكتور عقيل نزاّل العابدي المتخصص بعلم الفايروسات النباتية من تسجيل ثلاثة سلالات فايروسية جديدة تابعة لفايروس تجعد و اصفرار اوراق الطماطة (*Tomato yellow leaf curl virus,*** *Begomoviru****s*,** *Geminiviridae*) **في المركز الوطني لمعلومات التقنية الحيوية الامريكي.(National Centre of Biotechnology Information, NCBI,**USA**). يعد هذا الفايروس من الفايروسات الاكثر انتشارا في دول العالم و منها العراق مسببا خسائر اقتصادية قد تصل الى 100% في كثير من المحاصيل الاقتصادية و منها محصول الطماطة الذي يعد العائل الرئيسي للفايروس. كما يصيب الفايروس عوائل نباتية اخرى مثل الباذنجان, البطاطا, التبغ و الفاصوليا فضلا عن اصابتة لكثير من نباتات الادغال و نباتات الزينة.**

**ان هذا الاكتشاف جاء من خلال اشرافة على احد طلبة الماجستير (مالك حسن كريم) الذي اكمل بحثة في مختبر علم الفايروسات النباتية التابع لقسم وقاية النبات في كلية الزراعة جامعة كربلاء و باعتماد تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل (Polymerase Chain Reaction, PCR) و تحديد التتابع النيوكلوتيدي و مقارنتة مع ما هو متوفر عالميا من بيانات متعلقة بكافة التتابعات النيوكلوتيدية المتعلقة بالحوامض النووية و المعروفة لغاية يومنا هذا. اشارت النتائج بأن ما تم عزلة و تشخيصة من السلالات الفايروسية الثلاثة هي سلالات غير معروفة سابقا سجلت بأسم الاستاذ المشرف (Aqeel Nazzal AL-Abedy) و بأسم طالب الماجستير (Malik Hasan Karem) و تحت الاسماء A3MAو A5MA و A6MA.**