

أطروحة دكتوراه في كلية العلوم تتمكن من تطوير دواء مضاد للالتهابات

تمكنت أطروحة دكتوراه باختصاص الكيمياء العضوية في كلية العلوم بجامعة بابل من تطوير الدواء المضاد للالتهابات المعروف عالمياً بـ السبروفلوكساسين ومشتقاته تجاه البكتيريا المرضية وتخليق مشتقات جديدة منه تفوق فعالية الدواء الأصلي. وبينت الباحثة الدكتورة نادية صادق مجيد البوعبيد أن الأطروحة التي أشرف عليها الدكتور ناظر نجم عبد الله هدفت إلى تحضير وتشخيص وتقييم بايولوجي لبعض مشتقات دواء السبروفلوكساسين كدواء مضاد للالتهابات. موضحة أن الأطروحة تمكنت من تحسين واضح في مواصفات أداء هذا الدواء ومعالجة معضلة قلة ذوبانه في الماء ومنع استخدامه في الولايات المتحدة الأميركية لسنوات عديدة نتيجة هذه المشكلة. مضيفة أن الأطروحة تمكنت من إيجاد حل بهذا الخصوص بإضافة مجاميع وظيفية إلى الدواء أدت إلى تحسين واضح في ذوبانه في الماء، وكذلك تحضير مشتقات عديدة منه تتمتع بفعالية عالية فاقت إلى حد كبير فعالية دواء السبروفلوكساسين الأصلي. مشيرة إلى أن هذا الإنجاز سيتم تقديمه كبراءة اختراع للجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، كما تم نشر بحثين مستلذين من الدراسة في مجلات هندية رصينة والحصول على

10/07/2017