

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	18-October-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	267,370
TITLE :	Toxin database designed to help in drug development
PAGE:	11
ARTICLE TYPE:	Drug-Related News
REPORTER:	Staff Report

**قاعدة بيانات حول السموم
مخصصة لتطوير العقاقير**

● باريس - أ ف ب (خدمة دنيا) - يتمحور مشروع «فينوميكس» الأوروبي حول قاعدة بيانات هي الأكبر من نوعها في العالم عن السموم التي تعد عنصراً رئيساً في عقاقير المستقبل، لمعالجة السكري مثلاً وأمراض القلب والأوعية الدموية والبدانة. وبعد أربع سنوات من البحوث، ستقدم قاعدة البيانات الفريدة من نوعها إلى الباحثين عبر الإنترنت نهاية تشرين الأول (أكتوبر)، وفق فريدريك دوكانسيل الأخصائي في معهد الأمراض الناشئة والعلاجات الابتكارية المشارك في هذا المشروع. وتتضمن هذه القاعدة أكثر من ٢٥ ألف «سلسلة من التوكسينات» مستخرجة من عينات لسموم من ٢٠٣ أنواع حيوانية يتراوح وزنها بين غرامات (مثل غالبية العقاكب) وكيلوغرامات (مثل الأفاعي الكبيرة). وأعدت في المختبر أربعة آلاف توكسينة تقريباً من السموم التي جرت دراستها وهي الآن محور بحوث. وهذه السموم مخزنة في مختبر بضاحية باريس. وكشف الباحث أن «هذه الجودة كشفت أن نصف المواصفات التي جرى تحديدها للسموم المدروسة لا يتطابق في الواقع مع الخصائص المعروفة عنها على الصعيدين الجيني والبيولوجي».