نموذج (I)

بيانات عن بحث مقدم للترقية
البحث التاسع (فردي)

Impact Factor: - 2013 Still Computing

عنوان البحث	BioHCVKD: A bioinformatics knowledge discovery system for HCV drug discovery–identifying proteins, ligands and active residues, in biological literature BioHCVKD: نظام استخراج معلومات عن المعلوماتيه الحيويه من النصوص البيولوجيه للمساعده في أكتشاف عقار لعلاج مرض فيروس الألتهاب الكبد الوبائي C وتحديد بروتينات وروابط والمناطق الفعاله الخاصه به.
أسماء المؤلفين	رانيا أحمد عبد العظيم عبد الرحمن – بحث منفرد
اسم المجلة	International Journal of Bioinformatics Research and Applications, IJBRA (ISSN: 1744-5485)
رقم المجلد والعدد	بحث مقبول للنشر بالمجلد رقم ٧ والعدد رقم ٣ http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=41741
تاريخ النشر	2011
الملخص باللغة العربية	فيروس الألتهاب الكبد الوبائي C يؤدي الي انتشار المرض في جميع أنحاء العالم . ونظرا لخيارات العلاج المحدودة وعدم وجود علاج عالمي لذلك استلزم تصميم أدوية جديدة .يواجه الباحثون نموا هائلا من المعلومات الموجوده في النصوص العلميه مع معرفة محدوده لطبيعة فيروس الألتهاب الكبد الوبائي C التي يمكن الوصول إليها بطريقة منظمة من خلال قواعد البيانات .يقترح هذا البحث : نظام استخراج معلومات عن المعلوماتيه الحيويه من النصوص البيولوجيه للمساعده في أكتشاف عقار لعلاج مرض فيروس الألتهاب الكبد الوبائي C وتحديد بروتينات وروابط والمناطق الفعاله الخاصه به .يساعد هذا النظام الباحثين على الحصول علي معلومات ذات الصلة بفيروس الألتهاب الكبد الوبائي C التي تسريع عملية اكتشاف الادوية لعلاج هذا المرض . النظام المقترح يجمع بين طريقتين لاستخراج المعلومات من النصوص الطريقة الأولي هي عن طريق أستخدام المعاجم والطريقة الثانيه بأستخدام طريقة المجال العشوائية المشروطة .يدعم النظام المقترح بأثنين من الوحدات، الوحده الأولي هي وحدة ادخال ملخصات الابحاث والوحده الثانيه هي وحده ادخال اسامي البروتينات. النظام المقترح يحقق نسبة استدعاءللمعلومات من النصوص تقدر ب 73.25٪، ويحقق دقة بنسبة 70.5٪ ويحقق معامل F بنسبة71.85٪، مما يحسن من أداء النظام الكلي.