نموذج (I)

بيانات عن بحث مقدم للترقية
البحث الثاني (مشترك)
Impact Factor:-0,179

عنوان البحث	**Conformational B-Cell Epitopes Classification Using Machine Learning Techniques** **تصنيف حاتمة الخلية البائية الغير متصلة باستخدام تقنيات التعلم الذاتي للألله**
أسماء المؤلفين	**١. دينا أحمد سالم – طالبة ماجستير وقد قامت بإجراء البحث وإعداده للنشر.** **٢. رانيا أحمد عبد العظيم – مشرف على الرسالة وقد قامت بالإشراف على إخراج البحث ومراجعة العمل وإعداده للنشر.** **٣. ياسر مصطفي قدح- رئيس قسم الهندسه الطبيه جامعة القاهره – المشرف الرئيسي وقد قام بتحديد نقطة البحث والمساعدة في إجرائه وإعداده للنشر.**
اسم المجلة	• **JEAS , Journal of Engineering and Applied Science, Faculty of Engineering, Cairo University, Egypt,**
رقم المجلد والعدد	**Volume 60, Issue 3**
تاريخ النشر	**June, 2013.**
الملخص باللغة العربية	**التطعيم هو واحد من التدخلات الصحية الهامة والناجحة لحياة الإنسان ويعتقد العديد من العلماء أن التقنيات الحاسوبية التي قدمتها المعلوماتية الحيوية يمكن أن تسهم إسهاما كبيرا في عملية تصميم اللقاح .كما تمكنهم التقنيات الحديثه من التغلب على قيود الوقت والمال في الأساليب المستخدمة التقليدية . التنبؤ بحاتمة الخلية البائية تعتبر احدى اهم خطوات عملية تصميم اللقاح .ويمكن تطوير البيبتيدات الاصطناعية بعد التوصل إلى درجة تنبؤ دقيقه .حيث انه من المعروف ان معظم حاتمات الخلية البائية غير متصلة ، فمن المهم تطوير اساليب لتحسين نتائج التنبؤ بها .هذا البحث يقترح نموذج لتصنيف حاتمة الخلية البائية الغير متصلة. هذا النموذج يعتمد على تقنيات التعلم الألي للألله الخاصة بالتصنيف والتجميع .النموذج المقترح حقق أداء عالي حين تطبيقه علي البيانات المخصصه للتدريب علي التعلم الألي للألله.**