متطلبات نظام ادارة النشاطات العلمية الالكتروني

(الانديكو)

1- اسم النشاط : **استخدام لغة البرمجة لبحث امكانية كون التسلسلات المتكررة البسيطة لها القابلية ان تعمل كمتغيير للطور الجيني**

2- مكان اقامة النشاط : القاعة رقم 1 قسم علوم الحياة

3- نوع النشاط : محاضره

4- وصف النشاط : الخلاصة:

**وفرة التسلسلات المتكررة البسيطة في جينوم البكتريا يقودنا للتفكير في برمجة كون هذه التسلسلات المتكررة البسيطة لها القابلية ان تعمل في تغيير الطور الجيني لجينوم البكتريا. انشاء هذه البرامج يجعل امكانية البحث في العديد من التسلسلات المتكررة البسيطة وتنبأ كونها تعمل في تغيير الطور الجيني لجينوم البكتريا. البرامج اعتمدت على عدة مقايس . هذه المقايس استخدمت في تحديد كون التسلسلات البسيطة لها القابلية على تغيير الطور الجيني لجينوم البكتريا و تم اخذها من البحوث المنشورة منها قيمة ال Z score ل synonymous shuffling model and Markov model و موقع التسلسلات البسيطة في الجين والمنطقة المسيطرة على التعبير الجيني. استخدمت لغة البرمجة Perl و cgi و html لهذا الغرض.**

5- هدف النشاط : **انشاء برامج تساعد في عملية تحديد التسلسلات المتكررة البسيطة التي لها القابلية على تغيير الطور الجيني لجينوم**

6- الفئة المستهدفة : التدريسين وطلاب دراسات العليا في قسم علوم حياة

7- التخصص العلمي : وراثة ومعلومات حيوية

8- حساب محاضري النشاط :

[mhogene@yahoo.com](mailto:mhogene@yahoo.com)

07725578767

9- خطة النشاط : عنوان \_مقدمة \_استعراض \_ نتائج وتوصيات

10- ملفات المرفقة : لا يوجد

11- نتائج وتوصيات : من توصيات المحاضره

عمل برامج تساعد في عملية الكشف عن التسلسلات البسيطة المتكررة التي لها القابلية على تغيير الطور الجيني لجينو البكتريا وبالتالي اتباع الستراتجيات لتجنب عملها

12-التصميم البروشور :

