

السيمنار العلمى الأول لقسم الطفيليات بكلية الطب البيطرى جامعة بنى سويف

2025/5/11

في اطار الإسهام في تحقيق رؤية مصر ومواكبة لخطط التنمية الشاملة التي تضعها القيادة الرشيدة يأتي هذا الموضوع
Computational drug discovery for targeting proteases with natural and synthetic compounds

كركيزة أساسية

لتحقيق التنمية الوقائية لتعزيز الثروة الحيوانية ومحاولة السيطرة علي الطفيليات الخارجيه التي تصيب الثروة الحيوانية
التغلب علي مقاومة الطفيليات الخارجيه للأدوية الموجودة

استخدام طرق مختلفة لعلاج الطفيليات الخارجيه للحد من انتشار الأمراض التي تنقلها

قسم الطفيليات المحاضر د محمد احمد بكرى مدرس مساعد الطفيليات بالكلية وبحضور كل من

اد خالد الداخلى

اد شوقى ابو الحديد

اد وليد محمود عرفه

اد ليليان ناجى

ام د اسماء علاء

د هند ابراهيم

- 1- Obtaining sequences of cathepsin proteases of ticks
- 2- Homology modeling for proteins using software
- 3- Protein-Based scanning to predict potential ligand-binding sites
- 4- Virtual screening to identify potential binders
- 5- Molecular docking for potential binders
- 6- Molecular dynamic simulation for potential binders
- 7- In vitro application for the the most efficient binder according to the results



