ANAGENE – RASTOP

Sujet 1 : Famille multigénique

* Le récepteur nicotinique à l’acétylcholine : ce récepteur peut se trouver dans la membrane de la fibre musculaire. Il est composé de 5 chaînes polypeptidiques.
* Fichier contenant les séquences peptidiques des chaînes polypeptidiques du récepteur nicotinique de l’acétylcholine.
* Fichier du modèle moléculaire du récepteur nicotinique de l’acétylcholine.
* Logiciel Anagène et sa fiche technique.
* Logiciel Rastop et sa fiche technique.

Sujet 2 : Mode d’action d’une toxine

* La cobratoxine : cette toxine est une substance produite par le cobra à monocle qui conduit à une paralysie musculaire.
* Fichiers de modèle moléculaire :
  + Modèle moléculaire d’une protéine homologue de la partie extracellulaire du récepteur nicotinique à l’acétylcholine associée à l’acétylcholine.
  + Modèle moléculaire d’une protéine homologue de la partie extracellulaire du récepteur nicotinique à l’acétylcholine associée à la cobratoxine.
* Logiciel Rastop et sa fiche technique.