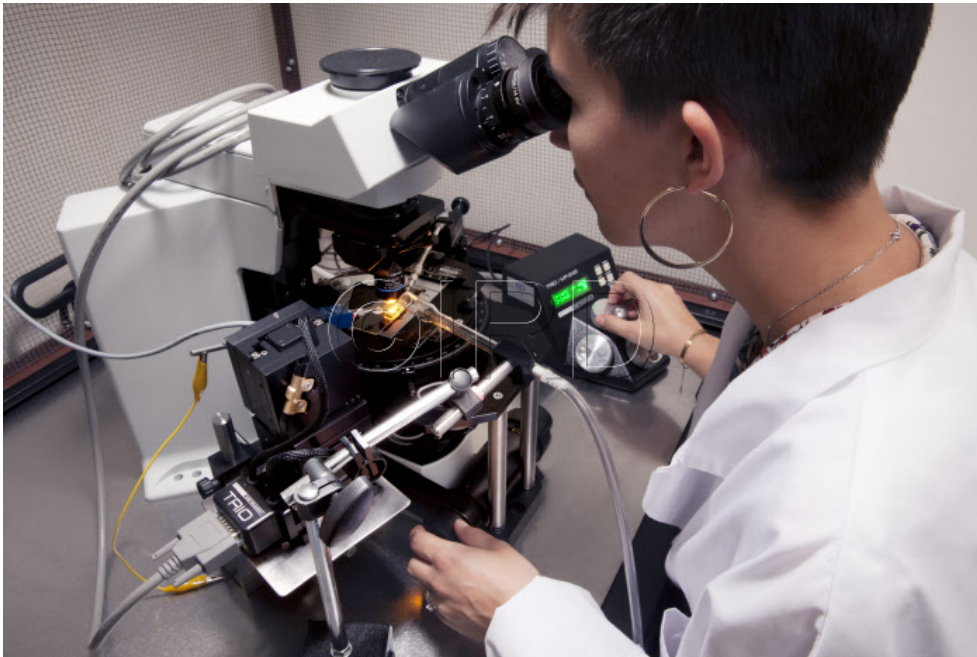




Détecter les réactions neuronales des moustiques, Montpellier



Document ID

82678

Reference

67321

Date

18/02/2019

Title

Détecter les réactions neuronales des moustiques, Montpellier

Caption

Les scientifiques utilisent le Single Sensillum Recording (SSR) pour identifier les molécules volatiles perçues par les moustiques. Cet outil détecte les réactions des neurones abrités dans les sensilles (poils sur les antennes) des insectes lorsqu'une odeur spécifique leur est présentée. Il permet de déterminer les molécules responsables des comportements observés en apprentissage ou dans l'olfactomètre et les récepteurs qui leur correspondent sur les antennes des moustiques. Ici, à l'aide d'un microscope, Angélique Porciani (doctorante MIVEGEC) place des capteurs sur les sensilles du moustique sur un microscope et visualise les réactions neuronales. Laboratoire test répulsif du vectopôle, IRD Montpellier.

Author

Landmann, Patrick

Copyright

©IRD - Patrick Landmann, Vectopôle

Special instructions

Virus en laboratoire // Patrick Landmann

Keywords

CHERCHEUR, MICROSCOPE, TRAVAIL DES CHERCHEURS