GBPN

Grupo de Biotecnologia y Productos Naturales

Objetivos:

1.Desarrollar investigación para la conservación, el conocimiento y la utilización de los biorecursos de importancia farmacológica y agroindustrial.

2.Evaluar la actividad biológica de extractos de plantas mediante el empleo de diferentes bioensayos.

3.Seleccionar las líneas celulares más hiperproductoras y optimizar los medios y las condiciones de cultivo.

Sector de Aplicación:
Educación, Productos y procesos biotecnológicos, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.

Articulos:

- Evaluación de extractos vegetales para el control de la broca del café (Hypothenemus hampei, FERRARI).

- Determinación de la actividad antifúngica de extractos vegetales sobre el hongo Mycosphaerella Fijiensis Morelet.
- Determinación de la actividad insecticida de extractos vegetales contra broca del café (Hypothenemus hampei Ferrari).
- Evaluación in vitro de extractos vegetales contra la Sigatoka Negra (Mycosphaerella fijiensis Morelet) y su anamorfo.
- Evaluación de la actividad antifúngica de extractos vegetales sobre el hongo Mycospharella fijiensis Morelet.
- Evaluación de la actividad insecticida In vitro de mezclas binarias de extractos vegetales contra la broca de café (Hypothenemus hampei, FerrariI).
- Evaluación de la actividad insecticida in vitro de extractos vegetales contra la broca del café (Hypothenemus hampei Ferrari, Coleóptera: Scolytidae).
- In vitro evaluation of Colombian plant extracts against Black Sigatoka (Mycosphaerella fijiensis Morelet).

INVESTIGADORES:

Perfil de los investigadores en el CVLAC

Fuente: http://ciebreg.utp.edu.co/gbpn