

[Electromagn Biol. Med.](#). 2013 ago 26. [Epub ahead of print]

Las hormigas se pueden usar como bio-indicadores para revelar efectos biológicos de las CEM de aparatos inalámbricos.

[Cammaerts MC](#) , [Johansson O](#) .

Faculté des Sciences, le departamento de Biología de Organismos (DBO), Université Libre de Bruxelles, Bruselas, Bélgica.

Abstracto

Resumen La sociedad se enfrenta a un creciente número de aplicaciones que hacen uso de la comunicación inalámbrica. También notamos una mayor conciencia acerca de los efectos potencialmente nocivos de los campos electromagnéticos relacionados con los organismos vivos. En la actualidad, no es realista esperar que la comunicación inalámbrica será disminuir o desaparecer en un futuro próximo. Es por ello que actualmente estamos investigando los mecanismos que subyacen a estos efectos y la eficacia de las posibles soluciones. Para que sea eficaz y eficiente, hemos diseñado y validado una prueba rápida y fácil de hormigas - estos insectos se utilizan como modelo biológico - para revelar el efecto de los equipos inalámbricos, como los teléfonos móviles, teléfonos inteligentes, teléfonos digitales mejoradas sin cordón (DECT) Teléfonos , enrutadores WiFi y así sucesivamente. Esta prueba incluye la cuantificación de locomoción hormigas en condiciones naturales, a continuación, en la proximidad de tales equipos inalámbricos. Observaciones, resultados numéricos y los resultados estadísticos permiten detectar cualquier efecto de una fuente de radiación en estos organismos vivos.

PMID:

23977878

[PubMed - según lo provisto por el editor]



CONTAMINACIÓN
ELECTROMAGNÉTICA
www.gigahertz.es

www.gigahertz.es

consulta@gigahertz.es

teléfono +34 600492134 Reus Spain