

El tiempo hoy

Satélites en peligro: Los expertos temen una colisión catastrófica de basura espacial

Científicos del CNIO desarrollan un buscador 'on-line' de información sobre toxicidad de medicamentos

EUROPA PRESS 31/05/2017 - 17:22

Científicos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) han desarrollado el buscador 'on-line' 'LimTox', que ofrece información sobre reacciones adversas y toxicidad de medicamentos, con especial énfasis en el daño hepático.

El software 'Nucleic Acids Research', el software incorpora la última tecnología en minería de datos para potenciar el motor de búsqueda biomédico, para permitir la recuperación de genes y biológicos de interés, las interacciones entre ellos, la visualización de las interacciones detectadas de forma automática en los textos y la generación de redes de conocimiento.

Los motores de búsqueda sofisticados que estén específicamente diseñados para que se ajusten a los términos de búsqueda. Además, hay un interés creciente por desarrollar motores de búsqueda que sean capaces de construir bases de conocimiento biológico y

PUBLICIDAD

"El trabajo en minería de datos asociados a genes ha avanzado considerablemente pero en el caso de los compuestos químicos, aún hay mucho por hacer", ha explicado el jefe de la Unidad de Minería de Textos en Biología del CNIO, Martin Krallinger, responsable del artículo.

'LimTox' se centra en las reacciones adversas y la toxicidad de los compuestos químicos, con especial atención en el daño hepático, incluyendo la alteración de la función hepática y la hepatocarcinogénesis.

El tiempo hoy

Satélites en peligro: Los expertos temen una colisión catastrófica de basura espacial

"Entre todos los posibles efectos adversos de un fármaco, la hepatotoxicidad representa uno de los más relevantes, y puede condicionar críticamente el desarrollo o la vida de un medicamento. Por ello el hígado es fundamental en los estudios de toxicología, debido a su papel central en el metabolismo, excreción y síntesis bioquímica; además, los mecanismos por los que un fármaco puede desencadenar toxicidad hepática son diversos y complicados", ha explicado Krallinger.

La herramienta proporciona conocimiento estructurado extraído a partir de los abstracts y artículos completos de la biblioteca biomédica PubMed, los informes de la Agencia Europea del Medicamento (EMA, por sus siglas en inglés) y los informes de solicitud de nuevos fármacos de la Agencia Estadounidense de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés).

Está disponible de forma gratuita y permitirá a investigadores y clínicos encontrar de forma rápida y eficaz reacciones adversas a través de sencillas búsquedas por palabras clave o de consultas concretas sobre compuestos químicos o genes.

Comentar 0

Y además



En un año y online puedes graduarte en ADE.
Plazas limitadas. ¡Infórmate aquí!
¿Estudiaste Empresariales?

¿Ganar 4.500€ al mes? ¡Aquí te explicamos cómo!
Gana dinero: 5 consejos

¿Ganar 4.500€ al mes? ¡Aquí te explicamos cómo!
Gana dinero: 5 consejos

¡2.800€ precio final! Férula 7 meses

Prueba la nueva generación de gafas

Encuentra solteras con Meetic

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios, analizar y personalizar tu navegación, mostrar publicidad y facilitarte publicidad relacionada con tus preferencias. Si sigues navegando por nuestra web, consideramos que aceptas su uso. Puedes cambiar la configuración u obtener más información [aquí](#).

El tiempo hoy

Satélites en peligro: Los expertos temen una colisión catastrófica de basura espacial

Rosa Benito ha vuelto a los platós de televisión y lo hace en compañía de su mano derecha ...
¿Con qué actitud ...

"Quiero decirle al mundo que el amor no entiende de género, de raza o de religión, como ...
Los votos de Risto ...

Christopher Reynolds, artista y padre de familia, volvía con su pareja de hacer una visita ...
Vídeo 'súper' viral: ...

Ofrecido por

Qué hacemos

Nos conectamos

Qué quieres ver

También puedes...

El tiempo hoy

Satélites en peligro: Los expertos temen una colisión catastrófica de basura espacial

Copyright © Conecta 5 Telecinco, S. A. 2017. Todos los derechos reservados

By

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios, analizar y personalizar tu navegación, mostrar publicidad y facilitarte publicidad relacionada con tus preferencias. Si sigues navegando por nuestra web, consideramos que aceptas su uso. Puedes cambiar la configuración u obtener más información [aquí](#).