# *Crean enzima que destruye plástico*

La Habana, 17 abr (RHC) Científicos británicos crearon en condiciones de laboratorio una enzima capaz de digerir el plástico, material que tarda siglos en degradarse, reportó la revista Proceedings de la Academia de Ciencias de Estados Unidos.

Según la publicación, esa molécula puede 'comerse' algunos de los contaminantes más comunes como el terftalato de polietileno (PET) y el el polietileno-furanoato (PEF), un material bio-basado en el plástico que empieza a usarse en sustitución de la botellas de cerveza de vidrio.

Los expertos de la Universidad de Portsmouth en el Reino Unido vaticinaron que su creación conducirá a una solución de reciclaje para los millones de desechos que contaminan ríos, mares y tierras en el planeta.

El equipo investigador descifró la estructura cristalina de la Ideonella sakaiensis o PETasa, una enzima natural recientemente descubierta en Japón, y usaron esa información obtenida en 3D para comprender cómo funciona.

Sin embargo, durante el proceso diseñaron por azar otro componente aún mejor para degradar el plástico, explicó la nota científica.

El comunicado de la universidad británica adelantó que los investigadores ahora trabajan en mejorar aún más la enzima para usarla industrialmente.

'Estamos llegando más cerca a una solución de reciclado para la montaña cada vez más grande de desechos plásticos', manifestaron los especialistas.

Fuente:PL

---

https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/160083-crean-enzima-que-destruye-plastico

**Radio Habana Cuba**