



TENDÈNCIES | Redacció | Actualitzat el 03/11/2022 a les 06:00

En uns anys, el plàstic serà un aliment? Això diuen els experts

[inicentrareport]Gràcies al plàstic hem pogut fabricar infinitat d'objectes que resulten molt útils en el nostre dia a dia. El problema, però, és que **quan aquest ja no és útil, no es recicla de manera correcta**, fent que s'acumuli a tota mena d'ecosistemes naturals, causant danys profunds als hàbitats, als animals i, fins i tot, a les persones.

Els experts de l'Agència de Projectes d'Investigació Avançats de Defensa dels Estats Units i enginyers, químics i biòlegs de Michigan Technological University, han creat el projecte: **Reutilització Biològica de Plàstic per BioPROTEIN**. Aquest es basa en la capacitat d'alguns bacteris de metabolitzar diferents tipus de plàstics i convertir-los en biomolècules útils per l'organisme humà.

El que es pretén és que **els humans puguem alimentar-nos de plàstic algun dia no molt llunyà i que els nostres bacteris el metabolitzin**. Abans de consumir-lo, però, el plàstic es tractaria químicament i es convertiria en un fang oliós. **Els bacteris el consumirien i farien que es produís una proteïna amb un alt valor nutricional basat en vitamines, lípids i proteïnes**.

Aquest projecte també contribuiria a fer front a la fam, ja que, **segons l'ONU, en cinc anys hi haurà 60 milions de persones més en risc d'inanició** (extremada debilitat física provocada per la falta d'aliment). Aquesta font tan sostenible d'aliment seria una solució a aquesta situació.

[facentrareport]