

Scris de newsreporter pe 15 august 2023, 08:33

## Plasticul viitorului ar putea fi facut din insecte

Dupa atatea planuri spatiale, propunem sa ne indreptam atentia si spre cele mai telurice, caci avem si aici o gramada de probleme de rezolvat. Spre exemplu, plasticul. Plasticul, dupa cum bine stiti, nu e bun pentru planeta. Nici pentru voi nu e bun, mai ales in varianta sa micro, respectiv microplasticul. Dar uite ca se preconizeaza o solutie, scrie HotNews.



download.jpg

---

Daca ideea fainii si a alimentelor create din insecte nu v-a suras prea tare, cea a unor sacose create din muste nu are cum sa nu va incante. impuscati doi iepuri dintr-o lovitura. Scapati si de muste sau alte insecte enervante, basca salvati si planeta de la apocalipsa.

Ideea vine de la o chimista americana de la Universitatea din Texas, Karen L. Wooley pe numele ei. Chimista, nu universitatea. Pe scurt, Karen, care s-a exprimat in cadrul unei [conferinte anuale a ACS](#) (American Chemical Society), vrea sa utilizeze chitina care se gaseste din abundenta in carcasa mustelor soldat (*Hermetia illucens*), muste care, ca o informatie, traiesc bine merci si pe

la noi.

Fiind o poliziharida asemanatoare cu celuloza, chitina poate fi prelucrata si transformata intr-un tip de plastic biodegradabil, sau bioplastic. in acest fel, veti putea scapa de stresul creat de faptul ca folositi mase plastice produse din produse petrochimice, si veti rasufla usurati ca le puteti folosi pe cele create din muste.

Ah, sa nu uitam. Daca va intrebati de unde atat de multe muste, atunci trebuie spus ca plasticul bio al viitorului vine la pachet cu o sumedenie de locuri de munca. Nu de prinzator profesionist de muste, ci de fermier de muste. De altfel, ferme de *Hermetia illucens* exista deja, larvele acestora fiind bogate in proteine. Prin urmare, sunt transformate in faina.

O alta parte extrem de benefica este ca masele plastice bio pot fi folosite ca hrana pentru aceleasi muste soldat. Cum ar veni, nu doar ca le folosim pentru a crea materiale care sa salveze planeta, dar le mai si punem sa se manance intre ele pentru a nu mai strica alte resurse pe hrana lor. Genial de-a dreptul.

[HotNews](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nBLn>