

Nowa metoda pomiarowa smogu

26 marca 2017

Chińscy naukowcy wymyślili nowy sposób walki ze smogiem, z wykorzystaniem drożdży. Technologia z zastosowaniem genu drożdży ma być fluorescencyjnym markerem w analizie dymu, gdzie DNA drożdży reaguje na niebezpieczne dla ludzi chemikalia.

Przyczyną smogu są cząsteczki PM2.5, a naukowcy zabarwili geny drożdży piwnych, które reagują z tymi cząsteczkami. Obserwując ruch znakowanych genów, badacze mogą natychmiast określić, kiedy stężenie szkodliwych cząsteczek w atmosferze osiąga niebezpieczny poziom.

Dalsze prace naukowców będą miały na celu zidentyfikowanie w smogu szczepów zjadliwych, czyli takich, które powodują choroby. Zanieczyszczenie powietrza jest w dużych, chińskich miastach prawdziwą plagą. W wyniku smogu szczególnie cierpią miasta takie, jak Pekin, Tianjin oraz prowincja Hebei.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Earth-Chronicles.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl