

Český objev: bakterie požírá jedovaté odpady a čistí půdu

11.7.2011 Mladá fronta DNES

(gag)

PRAHA Bakterii, již chutnají jedovaté karcinogenní látky, objevili čeští vědci v čele s profesorem Václavem Pačesem z Ústavu molekulární genetiky Akademie věd.

Jde o jednu z velmi nadějných a levných cest, jak vyčistit zamořenou půdu i spodní či povrchové vody od jedovatých chemikálií.

Nyní stát kalkuluje, že na odstranění starých ekologických zátěží, které vznikly před rokem 1992, vydá čtyřicet miliard korun. Vyčištění české přírody od chemikálií cestou, kterou se vydal tým Václava Pačese, by však podle profesora odhadu přišlo jen na sto milionů korun. „Ve světě se hledají způsoby, jak likvidovat nejrůznější srajinoty v půdě, vodách či ve vzduchu. Každá metoda, která to zlevní, zrychlí a zefektivní, je vítána. Jedna z možností je vypustit na ta jedovatá svinstva vyšlechtěné mikroorganismy, jimž jedy chutnají,“ říká Pačes. Čeští vědci chtějí geneticky upravit kmen bakterií, které objevili v půdě zamořené rakovinotvornými chlorbenzoáty. Jejich „apetit“ by tím mnohonásobili.