

Odkryto bakterie rozkładające ropę naftową

18 kwietnia 2020

Rosyjscy naukowcy odkryli w Arktyce bakterie, które mogą stać się bazą preparatu do oczyszczania gruntów z produktów naftowych – poinformowano w oświadczeniu Ministerstwa Przyrody.

„Specjaliści firmy Rosneft i narodowego parku «Rosyjska Arktyka» (obwód archangielski) w ramach kompleksowego wspólnego projektu «Czysta Arktyka» odkryli bakterie, na bazie których może zostać opracowany innowacyjny preparat do oczyszczania gruntów z produktów naftowych. Bakterie posiadają unikalne właściwości – mogą rozkładać produkty naftowe przy niskiej temperaturze (2-6 stopni)” – podkreślono w komunikacie.

Jak sprecyzował resort, mikroorganizmy zostały odkryte przez naukowców podczas pobierania próbek zanieczyszczonego gruntu na wyspie Ziemia Aleksandry. Na tym terytorium wody gruntowe utworzyły tak zwane „strefy migracji” produktów naftowych, które później trafiały do morza.

„Ponieważ skala zanieczyszczeń naftowych może być ogromna, a proces samooczyszczania gruntów jest długotrwały, biotechnologiczne metody rekultywacji gruntów, które badamy obecnie na archipelagu Ziemia Franciszka Józefa, nabierają bardzo ważnego znaczenia” – powiedział kierownik kompleksowego projektu naukowego „Czysta Arktyka” Dmitrij Kriukow.

Źródło: pl.SputnikNews.com