



molekul obsahujících kov. Proteinová vlákna jsou projektována do půdy, aby se zbavila přebytečných elektronů vzniklých přeměnou živin na energii a umožnila bakteriím „dýchat“ bez kyslíku.

Vědci byli poprvé schopni vysvětlit, jak bakterie vytvářejí nanodrátky a jak dosahují vysoké elektronové vodivosti. Podle vědců, kteří také provedli dřívější studii bakterií, je OmcZ dosud známé proteinové vlákno s nejvyšší vodivostí. Kromě toho byl tým schopen vyrobit syntetické nanodrátky, což umožnilo jejich vytvoření na vyžádání.