

**21.12.2016**

**Про захист навколишнього середовища**

Відбулася остання в 2016 р. зустріч інноваційної платформи Tech Today Hub «Clean Tech. Інноваційні рішення для управління відходами» ([Національна академія наук України](#)).

Під час зустрічі свої проекти презентували вчені наукових установ НАН України, а саме: Інституту мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного, Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного та Інституту відновлюваної енергетики.

Науковці, зокрема, розповіли про метод переробки органічних харчових відходів із застосуванням спеціальних мікробних субстанцій. Технологія проста: 5 кг мікробного препарату змішуються з тонною відходів та 1,5 т води. При температурі суміші у 25–30 градусів процес розкладання відходів займає від трьох днів до тижня. У результаті реакції відходи розкладаються до 95 % з утворенням 160 куб. м суміші метану та водню, а також до 150 кг твердого палива. Для технології розроблено прототип установки та міні-лінію з виробництва мікробного препарату.

Докладніше з розробками вчених академії можна ознайомитися на інформаційному порталі Tech Today за посиланням: <https://goo.gl/CUN6XW>