MYCO

Myco nahrazuje jednorázové plasty přírodou.

Myco je biotechnologický startup, který zkoumá, vyvíjí a vyrábí funkční 100% přírodní materiály z houbového mycelia a odpadů zemědělského a dřevozpracujícího průmyslu. Volba vstupní suroviny, způsobu jejího zpracování a variabilita výrobního procesu umožňuje vyrábět materiály s různými vlastnostmi. U všech je však jeden spojující parametr a zároveň největší hodnota – biodegradabilita. Hlavním cílem je uplatňovat mycelium tam, kde je snadná rozložitelnost chtěná, či případně tam, kde biologický tlak nehrozí.

Unique selling points:

- Veškeré vstupní suroviny jsou čerpané z obnovitelných zdroju, které jsou snadno lokálně dostupné.
- Materiály jsou 100% odbouratelné přírodními procesy a proto neškodné přírodě (naopak slouží jako hnojivo).
- Při výrobě nejsou použity škodlivé chemické látky a nevzniká žádný další odpad.

Produkt

Houbové mycelium

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation

1/2022

B2B

www.myco.cz