



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Inovativna rešitev za celovite meritve biorazgradljivosti plastike (FOTORESPIROMETER)

Partnerji: ECHO d.o.o., (Prijavitelj); Algen d.o.o. (Partner)

Namen/Cilj projekta: Razvoj fotorespirometra, ki omogoča merjenje biološke razgradnje plastičnih materialov v vodnem okolju.

Rezultat projekta: Glavni rezultat projekta je prebojna tehnologija, ki na področju respirometrije in meritev razgradnje nima primerljivih rešitev. Fotorespirometer na področje meritev biorazgradljivosti plastike uvaja povsem novo metodo, ki pospeši in poveča zanesljivost meritev in bo v prihodnje vzpostavljena kot nov standard. Gre torej za prvi univerzalni merilni inštrument za celovito merjenje biološke razgradnje materialov tako v kompostu (trdni mediji) kot tudi v celinski in morski vodi (tekoči mediji).

Trajanje projekta: 06.12.2018 – 05.12.2020

Finančna podpora: 372.157,36 EUR

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. (www.eu-skladi.si)