

Tvaresnių didesnės pridėtinės vertės antimikrobinėmis savybėmis pasižyminčių pašarų žaliavų (bio)technologijos prototipas (SUSFEETECH) (Nr. 01.2.2-MITA-K-702-05-0001, PRIEMONĖ NR. 01.2.2-MITA-K-702 „MTEP REZULTATŲ KOMERCINIMO IR TARPTAUTIŠKUMO SKATINIMAS“ (EUREKA))

Projekto „Tvaresnių didesnės pridėtinės vertės antimikrobinėmis savybėmis pasižyminčių pašarų žaliavų (bio)technologijos prototipas“ (SUSFEETECH) tikslas - atlikti pašarų žaliavų prototipo demonstravimą ir metagenominiais bei *in situ* tyrimais pagrįsti sukurtų pašarų žaliavų poveikį žemės ūkio gyvūnams, tuo siekiant efektyvesnio sukurtų saugių produktų komercializavimo, išskirtinį dėmesį skiriant mikotoksinų mažinimo strategijai perdirbamuose grūdų produktuose. Projekto SUSFEETECH MTEP rezultato parengties komercinimui etapas yra 7 – t.y., esamos žinios bus pritaikytos imituojant realias sąlygas – bus vykdomas prototipo (bandomosios versijos) demonstravimas. Nors ir sukurtos pašarų žaliavos, pagal daugelį standartiškai analizuojamų *in vitro* ir *in vivo* rodiklių parodė teigiamą poveikį žemės ūkio gyvūnų produktyvumui ir sveikatingumui, tačiau jų veikimo mechanizmas iki galo nebuvo išaiškintas. Tikslui pasiekti bus atlikti *in situ* bei bandomųjų gyvūnų, šeriamų sukurtomis ir pagamintomis realiomis gamybinėmis sąlygomis, pašarų žaliavomis, metagenominiai virškinimo trakto pokyčių tyrimai. Pastarieji leis išsamiau paaiškinti teigiamą sukurtų produktų veikimo mechanizmą ir suteiks daugiau konkurencingumo sukurtiems produktams, įvedant juos į vietines bei tarptautines rinkas. SUSFEETECH ypatybės yra saugios ir tvarios gamybos principais pagrįsta efektyvi technologija, t.y., saugus ir efektyvus šalutinių maisto pramonės produktų valorizavimas bei išsamus mokslinis sukurtų produktų veikimo mechanizmo pagrindimas, sudarantis sąlygas realios ekonominės naudos žemės ūkiui bei plačiajai visuomenei gavimui. Šių prototipų įdiegimas gamyboje ir efektyvus jų komercializavimas prisidėtų prie klimato kaitos mažinimo problemų sprendimo, taip pat atsirastų niša perspektyvių mokslininkų integravimui į žemės ūkio plėtrą – šią sritį pristatant, kaip naują galimybę, gyvūnų sveikatingumo ir produktyvumo užtikrinimui, remiantis tvarios gamybos principais ir giliais moksliniais tyrimais.

Projekto koordinatoriaus pavadinimas

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

Projekto Lietuvos partnerių pavadinimas (-ai)

Kauno technologijos universitetas; UAB "Ustukių malūnas"

Projekto užsienio partnerių pavadinimas (-ai)

Maisto saugos, gyvūnų sveikatingumo ir aplinkosaugos institutas "BIOR"

EUREKA 

innovation across borders

**EUREKA
CERTIFICATE**

**We are pleased to certify
that the EUREKA project application**

E! 13309 SUSFEETECH

with the following participant

Lithuanian University of Health Sciences

**has been endorsed by the
EUREKA High Level Group on 27 March 2020**



HEAD OF THE EUREKA SECRETARIAT



www.eurekanetwork.org