III. ERANSKINA

HAUTATUTAKO PROIEKTUAREN FITXA TEKNIKOA (PUBLIZITATEA EMATEKO)

LAGUNTZA MODALITATEA	**Teknologoa-"IKERTALENT 2026"**
PROIEKTUAREN KODEA	**T6**
TITULUA	**GAS-KAL:** Mikroorganismo gas-sortzaileen identifikazioa eta kontrola gaztagintzan: kalitatearen eta jasangarritasunaren alde
ZENTROA	**LEARTIKER**
SAILA/ZUZENDARITZA/ARLOA	Esneki Zentroa / Mikrobiologia
IKERKETA - TALDEA	Ane Olañeta, Igor Baroja, Malen Sarasua
PROIEKTUKO TUTOREA(K)	Ane Olañeta
PROIEKTUAREN LABURPENA	GAS-KAL proiektuaren helburua gazten elaborazioan eta ontze-prozesuan akatsak eragin ditzaketen gas-sortzaile mikroorganismoak identifikatu eta kontrolatzea da. Mikroorganismo horiek produktuaren kalitatean eragina duten arazoak sor ditzakete, hala nola gas metaketek eragindako hantura-akatsak edo bestelako alterazioak, eta horrek galera ekonomikoak eta elikagai-xahuketa areagotzea ekar dezake. Erronka horri aurre egiteko, proiektuak mikrobiologiako eta biologia molekularreko teknika aurreratuak erabiltzen ditu gaztetan dauden komunitate mikrobianoak aztertzeko, gas-ekoizpenaren erantzule diren mikroorganismoak identifikatzeko eta haien garapena sustatzen duten faktoreak ulertzeko. Sortutako ezagutzari esker, akats horiek prebenitzeko eta kontrolatzeko estrategia eraginkorrak garatu ahal izango dira ekoizpen-prozesu osoan zehar. Proiektuaren emaitzek gazten kalitatea eta homogeneotasuna hobetzen lagunduko dute, produktu akastunek eragindako galerak murriztuko dituzte eta gaztagintzaren jasangarritasuna indartuko dute, elikagai-xahuketa gutxituz eta ekoizpen-prozesuak optimizatuz.
BESTELAKO INFORMAZIOA	**Sartzeko titulazioak:** Elikagaien Zientzia eta Teknologia, Biologia, Biologia Molekularra, Bioteknologia edo antzeko gradua/lizentziatura. **Beharrezko profila:** Mikroorganismoen identifikazioan, kuantifikazioan eta kontrol estrategietan interesa duen pertsona. Laborategiko lana egiteko gaitasuna eta analisi mikrobiologiko eta molekularretan trebatzeko motibazioa baloratuko dira. **Eginkizun nagusiak:** Gaztagintzan kalitate arazoak eragiten dituzten mikroorganismo gas-sortzaileen identifikazioa eta ezaugarritzea; teknika mikrobiologiko klasikoak eta molekularrak (PCR/qPCR) erabiltzea; esne eta gazta laginen analisia; datuen interpretazioa eta emaitzen baliozkotzea. **Eskainitako prestakuntza:** Mikrobiologia, biologia molekularra eta gazta-teknologiako diziplina anitzeko talde baten barruan prestakuntza praktikoa, laborategiko arduradunaren zuzendaritzapean eta jarraipen jarraituarekin.
HARREMANETARAKO DATUAK	Ane Olañeta (aolaneta@leartiker.com)