

### III. ERANSKINA

#### HAUTATUTAKO PROIEKTUAREN FITXA TEKNIKOA (PUBLIZITATEA EMATEKO)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAGUNTZA MODALITATEA     | DOKTORATU AURREKO LANGILE IKERTZAILE. "IKERTALENT 2026"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PROIEKTUAREN KODEA       | P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TITULUA                  | Animalien osasuna indartzea, abeltzaintzan antibiotikoen ordezkoko gisa immunoestimulatzailerik naturalak erabiliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ZENTROA                  | NEIKER (Derio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SAILA/ZUZENDARITZA/ARLOA | ZIENTZIA ANIMALIA SAILA, ANIMALIA OSASUNA, ONE-HEALTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IKERKETA - TALDEA        | Natalia Elguezabal, Rakel Arrazuria, Elena Molina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PROIEKTUKO TUTOREA(K)    | Natalia Elguezabal <a href="mailto:nelguezabal@neiker.eus">nelguezabal@neiker.eus</a> eta Rakel Arrazuria <a href="mailto:rakel.arrazuria@neiker.eus">rakel.arrazuria@neiker.eus</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PROIEKTUAREN LABURPENA   | <p>Abeltzaintzako infekzioak kontrolatzeko, antibiotikoak erabiltzeko alternatibak garatu behar dira, mikrobioen aurkako erresistentzien hazkundeak, araudiaren murrizketa gero eta handiagoak eta tratamendu horiei lotutako ingurumen-inpaktua areagotzen ari baitira. Testuinguru horretan, proiektu honek jatorri biologikoko immunoestimulatzailerik garatu eta ebaluatzea proposatzen du zuhaitz-azalaren estraktuetatik, mikroalgetatik eta nekazaritza- eta elikadura-sektoreko azpiproduktuetatik eratorritako produktu mikrobianoetatik abiatuta. Konposatu horiek immunitate entrenatua sustatzeko eta abereek abeltzaintzan garrantzia duten patogenoen aurrean dituzten defentsak naturalak indartzeko duten gaitasuna zehaztuko da, tratamendu antibiotikoen beharra murrizten lagunduz.</p> <p>Horretarako, <i>in vitro</i>, <i>ex vivo</i> eta <i>in vivo</i> ikerketak konbinatzen dituen estrategia esperimental mailakatua gauzatuko da. Lehenengo fasean, jarduera immunomodulatzailerik duten eta berezko erantzun immunitarioa estimulatzeko gai diren konposatu seguruak identifikatuko dira. Ondoren, hautagai itxaropentsuenak hautatuko dira, eta bakterio-infekzioetatik babesteko duten eraginkortasuna ebaluatuko da eredu esperimentaletan zein hausnarkarieretan, eta prebentzio- eta terapia-tresna gisa duten potentziala baliozkotuko da.</p> <p>Emaitzei esker, hausnarkarien osasuna, eta gaixotasun infekzioso nagusien aurrean duten erresilientzia hobetzeko irtenbide jasangarri berriak identifikatu ahal izango dira, abeltzaintza-ekoizpen jasangarriagoa sustatuz eta antibiotikoekiko mendekotasuna murriztuz.</p> |
| BESTELAKO INFORMAZIOA    | Unibertsitate-diziplina hauetako batean lizentziatura,diplomatura edo gradua izatea: Genetika, Agronomia, Biologia Zientziak, Biokimika, Bioteknologia, Farmazia, Albaitaritza, Elikagaien Teknologia edo biozientziekin zerikusia duten beste unibertsitate-diziplina batzuk. baloratuko da.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HARREMANETARAKO DATUAK   | Natalia Elguezabal <a href="mailto:nelguezabal@neiker.eus">nelguezabal@neiker.eus</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |