III. ERANSKINA

HAUTATUTAKO PROIEKTUAREN FITXA TEKNIKOA (PUBLIZITATEA EMATEKO)

LAGUNTZA MODALITATEA	Doktoretza aurreko ikertzaileak
PROIEKTUAREN KODEA	P6
TITULUA	Biofindegiko prozesu aurreratu eta jasangarriak diseinatzea eta digitalizatzea, elikagaiak alferrik ez galtzeko, elikagaien industriarako eta nutrazeutikarako balio erantsi handiko osagaiak lortzera bideratuta.
ZENTROA	AZTI Fundazioa
SAILA/ZUZENDARITZA/ARLOA	ELIKAGAIEN IKERKETA / Derio (BIZKAIA)
IKERKETA - TALDEA	Prozesu Eraginkor eta Jasangarriak
PROIEKTUKO TUTOREA(K)	Bruno Iñarra / Marta Cebrián
PROIEKTUAREN LABURPENA	Proiektuaren helburua da biofindegi aurreratuko estrategia integratu bat diseinatzea, garatzea eta baliozkotzea, nekazaritzako elikagaien sektoreko azpiproduktuak eta albo-korronteak balorizatzeko, eta elikagaien zein nutrazeutikoen arloko aplikazioetarako balio erantsi handiko osagai funtzionalak eta konposatu bioaktiboak lortzeko. Horretarako, aurretratamenduak, frakzionamendua, bioprozesuak, erauzketa, analisia eta egonkortzea uztartuko dira datuak bildu eta aztertzeko teknikekin, modelizazioarekin eta erabakiak hartzeko irizpide anitzeko metodoekin. Ikuspegi horren bidez, errendimendua, kalitate funtzionala, eraginkortasun tekniko-ekonomikoa eta ingurumen-eraginkortasuna, erreproduzigarritasuna eta eskalatzea optimizatu ahal izango dira. Aurreikuspenen arabera, gutxienez biofindegi-ibilbide bat baliozkotuko da laborategi-eskalan, intereseko produktu bat lortuko da gutxienez, eta monitorizaziorako eta optimizaziorako esparru digital bat garatuko da. Horrela, elikagai-hondakinak murrizten eta bioekonomia zirkularra indartzen lagunduko da.
BESTELAKO INFORMAZIOA	4 urteko doktoratu aurreko formazio-laguntza Titulazio onartuak: Pr baloratuko dira. Lau urteko doktoretza aurreko beka. Onartzen diren titulazioak: elikagaien zientzia eta teknologia, bioteknologia, ingeniaritza kimikoa, nekazaritzako elikagaien ingeniaritza, kimika, biokimika, prozesuen ingeniaritza, prozesuetan espezializatutako ingeniaritza industriala, prozesu industrialei aplikatutako datuen zientzia, farmazia, ingurumen zientziak eta antzeko titulazioak. Honako arlo hauetako prestakuntza zientifiko-teknikoa baloratuko da: prozesu kimiko eta/edo biologikoetan prestakuntza zientifiko-teknikoa, biomasaren

	balorizazioa, bereizte-teknologiak, datuen analisia, prozesuen digitalizazioa, modelizazioa eta/edo jasangarritasuna.
HARREMANETARAKO DATUAK	Bruno Iñarra: binarra@azti.es Marta Cebrián: mcebrian@azti.es