

### III. ERANSKINA

#### PROIEKTUAREN FITXA TEKNIKOA (PUBLIZITATEAREN ONDORIOETARAKO)

<u>Doktoratu aurreko modalitatea</u>	IKERTZAILEENTZAKO PRESTAKUNTZA (DOKTORATU AURREKOA)
Proiektuaren kodea	P2
Izenburua	Tresna bioteknologiko berriak, patogeno zoonotikoen aurkako elikagaien segurtasunerako estrategia gisa
Ikastetxea	AZTI, Derio (Bizkaia)
Saila/Zuzendaritza/Arloa	Elikagaien Ikerketarako Unitatea
Ikerketa-taldea	Elikagaien kalitatea, segurtasuna eta identitatea
Proiektuko tutorea (k)	Amaia Lasagabaster
Laburpena	<p>Patogenoek kutsatutako uraren eta elikagaien kontsumoak transmititutako gaixotasun zoonotikoak oraindik ere morbiditate- eta heriotza-kausa garrantzitsua dira, eta mundu mailako garapen sozioekonomikorako oztopo garrantzitsua.</p> <p>Doktorego-tesi honek aukera bideragarriak garatu nahi ditu, Europar Batasunak ezarritako jarraibideekin bat datozenak, elikagaiek transmititutako patogeno nagusien presentziari aurre egiteko eta elikagai berriak ekoizteko, nazioarteko erakundeek bultzatutako "One Health" edo "osasun bakar baten" ikuspegitik, zeinaren bidez giza osasuna, elikagaien segurtasuna eta animalien eta ingurumenaren osasuna integratzen baitira.</p> <p>Doktorego-tesiaren ardatza izango da mikrobio-interakzioetan oinarritutako soluzio bioteknologiko berritzaileak garatea, elikagaien zoonosi garrantzitsuenen aurka borrokatzeko eta,aldi berean, erresistentzia antimikrobianoen hedapenari aurre egiteko. Nekazaritzako elikagaien kate osoan patogenoen biokontrolerako tresna natural eta eraginkorrakoak garatzeko ikertuko da, elikagaien biokontserbazioa eta/edo biohigienizazioa eta/edo elikagaiekin kontaktuan dauden industria-azalerak barne. Elikagaien segurtasuna bermatzeko, arreta jarriko da, batez ere, kontsumitzailea, lehen sektorea, elikagaien industria eta osasun-agintariak gehien kezkatzen dituzten elikadura-patogenoetan, arrisku handia baitute elikagaien segurtasunerako eta osasun publikorako.</p>
Bestelako informazioa	<p>Gradua eskatzen da Bioteknologian, Biologian, Biokimikan, Elikagaien Teknologian, Albaitaritzan, Ingeniaritza Kimikoan, Bioingeniaritzan edo Farmazian.</p> <p>Positiboki baloratuko da master bat izatea eta mikrobiologian, birologian, biologia molekularrean, hartidura-prozesuetan eta mikrobiologia industrialean eta/edo bioingeniaritzan eta bioinformatikan ezagutzak eta/edo esperientzia izatea.</p>
Harremanetarako datuak	alasa@azti.es