

AKRONIMOA:	LOGOA:
IKERKETA TALDEAREN IZENA Elikagaien Prozesatzea, Kalitatea eta Segurtasuna	
Kontaktua Farmazia Fakultatean (Izena, posta elektronikoa): Patricia Sopelana Garay, patricia.sopelana@ehu.eus	
Web orrirako esteka: https://www.ehu.eus/es/web/procayseal	
Zientziaren esparrua(k): Elikagaien Zientzia eta Teknologia	

Hitz gakoak:	Ke-lurrinak, elikagai ketuak, estraktu naturalak, elikagaien usaina, hidrokarburu aromatiko poliziklikoak, elikagai-lipidoak, konposatu antioxidatzaileak eta pro-oxidatzaileak, oxidazio-prozesuak, frijitzea, <i>in vitro</i> urdai-hesteetako digestioa
---------------------	--

<p>Deskribapena</p> <p>Farmazia eta Elikagaien Zientzien Saileko Elikagaien Teknologia Arloko kide batzuek osatzen dute talde hau, prozesatzeak elikagaien kalitatearen eta segurtasunaren hainbat alderditan duen eragina aztertzeko asmoz.</p> <p>Azkenaldian, bere aktibitate nagusia gantz, olio eta beste elikagai-lipido batzuen karakterizazioan zentratu da, baita haien oxidazio-egonkortasunean eta oxidazio-prozesuetan (bai industria- eta sukaldaritza-prozesatzean, bai <i>in vitro</i> urdail-hesteetako digestioan) ere, zeinetan konposatu toxikoak sor daitezkeen.</p> <p>Horretarako, metodologia berriak garatu dira, teknika espektroskopiko eta kromatografiko aurreratuetan oinarrituta, orain arte erabili izan direnak baino sinpleagoak, azkarragoak eta jasangarriagoak, eta informazio gehiago ere ematen dutenak.</p>

<p>Ikerketa-lerroak</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estraktu naturalen eta prestakin aromatizatzaileen konposizioa eta aktibitate antioxidatzailea. 2. Hidrokarburu aromatiko poliziklikoak (HAPak) elikagai-produktuetan. 3. Teknika espektroskopiko eta kromatografikoen bidez gantz, olio eta beste elikagai-lipido batzuk karakterizazioa eta oxidazio-egonkortasuna eta degradazio-prozesuak aztertzea, hainbat prozesatze-kondiziotan. 4. Elikagaien frijitzea eta Maillard erreakzioa. Prozesatze-kondizio, olio mota eta elikagaiaren konposizioaren eragina elikagai frijituen segurtasunean eta kalitatean. 5. Ahalmen antioxidatzailea izan dezaketen konposatuekin aberastutako elikagai lipidikoen oxidazio-egonkortasuna eta segurtasuna. 6. Elikagai-lipidoen eboluzioa urdail-hesteetako <i>in vitro</i> digestioan: nutrizio-intereseko konposatu lipidikoak eta zenbait konposatu toxikoren bioiragarritasuna.

<p>Ekipamendua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masen espektrometria-detektagailuarekin Gas-Kromatografoak • Fourier-en transformatu bidezko espektrofotometro infragorria • Ultramore-ikusgarri espektrofotometroa • Liofilizagailua • Titulagailu automatikoa • Kolorimetroa • Labeak eta inkubagailua
--



- Zentrifugagailuak
- Lurrungailu birakariak
- Ultrasoinu bainuak
- Biskosimetroa
- Bainu termostatikoak
- Beste ekipamendu batzuk: balantzak, berogailu-plakak agitazio-sistemarekin, berogailu-mantak, hodientzako irabiagailuak

Ikerketa taldekideak		Saila	Zentrua	Sail Atala
Ikertzaile Nagusia (IN)	Patricia Sopelana Garay	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
Besteak (zehaztu)	M ^a Dolores Guillén Lorén (Irakasle Emeritua)	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	M ^a José Manzanos Arnaiz	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	M ^a Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	Ainhoa Ruiz Aracama	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	Encarnación Goicoechea Osés	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	Andrea Martínez Yusta	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	Bárbara Nieva Echevarría	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Elikagaien Teknologia
	Jon Alberdi Cedeño	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Tecnología de Alimentos
	Dafne Denise Weinbinder González	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Tecnología de Alimentos
	Susana Abrante Pascual	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Tecnología de Alimentos

Ikerketa taldearen argazkia (taulan txertatu edo fitxarekin batera posta elektronikoz bidali)