

2022KO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2022

ARGITALPENAK/
PUBLICACIONES



ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA	1
FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)	2
LACTIKER.....	4
METABOLOMIPs.....	9
MICROFLUIDICS & BIOMICs CLUSTER UPV/EHU.....	11
MIKROIKER.....	20
NANOBIOCEL.....	21
NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR.....	28
NUTRICIÓN Y OBESIDAD	30
PARASITOLOGIA E INMUNOALERGIA	34
PROCAVSEAL.....	35
SÍNTESIS ORGÁNICA EN QUÍMICA MÉDICA	36
SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES	39

ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Izenburua/ Título	Generation of NRX2.5 GFP Reporter Human iPSCs and Differentiation Into Functional Cardiac Fibroblasts
Egileak/ Autores	López-Muneta L, Linares J, Casis O, Martínez-Ibáñez L, González Miqueo A, Bezunartea J, Sanchez de la Nava AM, Gallego M, Fernández-Santos ME, Rodríguez-Madoz JR, Aranguren XL, Fernández-Avilés F, Segovia JC, Prósper F, Carvajal-Vergara X.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Front Cell Dev Biol. 9: 797927. doi: 10.3389/fcell.2021.797927. 2022.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.684

Izenburua/ Título	Microglia-Mediated Inflammation and Neural Stem Cell Differentiation in Alzheimer's Disease: Possible Therapeutic Role of KV1.3 Channel Blockade.
Egileak/ Autores	Miren Revuelta, Janire Urrutia, Alvaro Villarroel and Oscar Casis
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Front. Cell. Neurosci., https://doi.org/10.3389/fncel.2022.868842 . 2022
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.505

Izenburua/ Título	Design and validation of recombinant protein standards for quantitative Western blot analysis of cannabinoid CB1 receptor density in cell membranes: an alternative to radioligand binding methods
Egileak/ Autores	Saumell-Esnaola M, Elejaga-Jimeno A, Echeazarra L, Borrega-Román L, Barrondo S, López de Jesús M, González-Burguera I, Gómez-Caballero A, Goicolea MA, Sallés J, García Del Caño G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microb Cell Fact. 2022 Sep 15;21(1):192. doi: 10.1186/s12934-022-01914-1. PMID: 36109736; PMCID: PMC9479267
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.352

Izenburua/ Título	Up-regulation of CB1 cannabinoid receptors located at glutamatergic terminals in the medial prefrontal cortex of the obese Zucker rat.
Egileak/ Autores	Echeazarra L, Barrondo S, García Del Caño G, Bonilla-Del Río I,

	Egaña-Huguet J, Puente N, Aretxabala X, Montaña M, López de Jesús M, González-Burguera I, Saumell-Esnaola M, Goicolea MA, Grandes P, Sallés J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Front Neuroanat. 2022 Oct 18;16:1004702. doi: 10.3389/fnana.2022.1004702. PMID: 36329829; PMCID: PMC9623818.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 3.543

FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)

Izenburua/ Título	mRNA delivery technologies: Toward clinical translation
Egileak/ Autores	Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Beraza-Millor M, Rodríguez-Gascón A, Del Pozo-Rodríguez A, Solinís MÁ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int Rev Cell Mol Biol. 2022;372:207-293. doi: 10.1016/bs.ircmb.2022.04.010.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.420

Izenburua/ Título	Galactomannan-Decorated Lipidic Nanocarrier for Gene Supplementation Therapy in Fabry Disease
Egileak/ Autores	Rodríguez-Castejón J, Gómez-Aguado I, Beraza-Millor M, Solinís MÁ, Del Pozo-Rodríguez A, Rodríguez-Gascón A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nanomaterials (Basel). 2022 Jul 8;12(14):2339. doi: 10.3390/nano12142339.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.719

Izenburua/ Título	Key Factors in Effective Patient-Tailored Dosing of Fluoroquinolones in Urological Infections: Interindividual Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Variability.
Egileak/ Autores	Estradé O, Vozmediano V, Carral N, Isla A, González M, Poole R, Suarez E
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antibiotics (Basel). 2022 May 11;11(5):641. doi: 10.3390/antibiotics11050641.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.222

Izenburua/ Título	Optimization of levetiracetam dosing regimen in critically ill patients with augmented renal clearance: a Monte Carlo
-------------------	---

	simulation study.
Egileak/ Autores	Bilbao-Meseguer I, Barrasa H, Rodríguez-Gascón A, Asín-Prieto E, Maynar J, Sánchez-Izquierdo JÁ, Solinís MÁ, Isla A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Intensive Care. 2022 Apr 21;10(1):21. doi: 10.1186/s40560-022-00611-w.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.520

Izenburua/ Título	Integration of community pharmacy in primary health care: The challenge.
Egileak/ Autores	Piquer-Martínez C, Urionagüena A, Benrimoj SI, Calvo B, Martínez-Martínez F, Fernández-Llimos F, García-Cardenas V, Gastelurrutia MA
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Res Social Adm Pharm. 2022 Aug;18(8):3444-3447. doi: 10.1016/j.sapharm.2021.12.005.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 3.348

Izenburua/ Título	Oferta de servicios de atención farmacéutica: clave para un nuevo modelo de servicios de salud.
Egileak/ Autores	Calvo Hernández B, Gastelurrutia Garralda MÁ, Urionagüena de la Iglesia A, Isla Ruiz A, Del Pozo Rodríguez A, Solinís Aspiazu MÁ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Aten Primaria. 2022 Jan;54(1):102198. Spanish. doi: 10.1016/j.aprim.2021.102198.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q3 FI: 2.206

Izenburua/ Título	Community pharmacy and primary health care - Types of integration and their applicability: A narrative review.
Egileak/ Autores	Urionagüena de la Iglesia A, Piquer Martínez C, Gastelurrutia MA, Benrimoj SI, García Cárdenas V, Fernández Llimos F, Martínez Martínez F, Calvo B
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Res Social Adm Pharm 19(3) : 414-431 (2023).
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 3.348

LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

Izenburua/ Título	Effect of ageing time on the volatile compounds from cooked horse meat.
Egileak/ Autores	Beldarrain, LR; Moran, L; Sentandreu, MA; Barron, LJR; Aldai N. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Meat Science 184, 108692.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Horse meat tenderization in relation to post-mortem evolution of the myofibrillar sub-proteome.
Egileak/ Autores	Beldarrain, LR; Sentandreu, E; Aldai, N; Sentandreu, MA. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Meat Science 188, 108804.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Dietary fatty acid metabolism: New insights into the similarities of lipid metabolism in humans and hamsters
Egileak/ Autores	Berriozabalgoitia, A.; Ruiz de Gordo, J.C.; Amores, G.; Virto, M. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Chemistry: Molecular Sciences 4, 100060.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q4

Izenburua/ Título	Characterisation of the probiotic potential of Lactiplantibacillus plantarum K16 and its ability to produce the postbiotic metabolite -aminobutyric acid
Egileak/ Autores	Diez-Gutiérrez, L; San Vicente, L; Sáenz, J; Barron, LJR; Chávarri, M. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Functional Foods 97, 105230..
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Biosynthesis of gamma-aminobutyric acid by Lactipantibacillus plantarum K16 as an alternative to revalue agri-food by-products.
Egileak/ Autores	Diez-Gutiérrez, L; San Vicente, L; Sáenz, J; Esquivel, A; Barron, LJR; Chávarri, M. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific Reports 12, 18904.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Assessment of caspase activity in post mortem muscle as a way to explain characteristics of DFD beef.
Egileak/ Autores	Fuente-García, C; Aldai, N; Sentandreu, E; Oliván, M; Franco, D; García-Torres, S; Sentandreu, MA. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Food Composition and Analysis 111,104599.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Optimization of a fluorogenic assay to determine caspase 3/7 activity in meat extracts.
Egileak/ Autores	Fuente-García, C; Sentandreu, E; Aldai, N; Sentandreu, MA. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Science and Technology International 28, 128 – 134.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	Mountain sheep grazing systems provide multiple ecological, socio-economic, and food quality benefits.
Egileak/ Autores	Garmendia, E; Aldezabal, A; Galán, E; Andonegi, A; del Prado, A; Gamboa, G; García, O; Pardo, G; Aldai, N; Barron, LJR. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Agronomy for Sustainable Development 42, 47.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Development of a Descriptive Profile and References for the Assessment of Taste and Mouthfeel Descriptors of Protected Designation of Origin Wines.
Egileak/ Autores	Gomis-Bellmunt, A; Claret, A; Puig-Pujol, A; Pérez-Elortondo,

	FJ; Guerrero, L. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods 11, 2970.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Characterization of volatile compounds of cooked wild Iberian red deer meat extracted with solid phase microextraction and analysed by capillary gas chromatography - mass spectrometry.
Egileak/ Autores	Moran, L; Vivanco, C; Lorenzo, JL; Barron, LJR; Aldai, N. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	LWT-Food Science and Technology 163, 113472.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Characterisation of the volatile profile of microalgae and cyanobacteria using solid-phase microextraction followed by gas chromatography coupled to mass spectrometry.
Egileak/ Autores	Morán, L; Bou, G; Aldai, N; Ciardi, M; Morillas-España, A; Sanchez-Zurano, A; Barron, LJR; Lafarga, T. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific Reports 12, 3661.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Relationship between the Dynamics of Gross Composition, Free Fatty Acids and Biogenic Amines, and Microbial Shifts during the Ripening of Raw Ewe Milk-Derived Idiazabal Cheese.
Egileak/ Autores	Santamarina, G; Amores, G; López de Armentia, E; Hernandez, I; Virto, M. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Animals 12, 3224.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Characterization of Microbial Shifts during the Production and Ripening of Raw Ewe Milk-Derived Idiazabal Cheese by High-Throughput Sequencing.
-------------------	---

Egileak/ Autores	Santamarina, G; Hernández, I; Amores, G; Virto, M. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biology 11, 769.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Antibiotics in Dairy Production: Where Is the Problem?
Egileak/ Autores	Virto, M; Santamarina, G; Amores, A; Hernández, I. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Dairy 3, 541-564.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	The role of probiotics in nutritional health: probiotics as nutraceuticals.
Egileak/ Autores	Chávarri, M; Díez-Gutiérrez, L; Marañón, I; Villarán, MC; Barron, LJR. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	En Probiotics in the Prevention and Management of Human Diseases. pp. 397-415. Eds. M.K. Dwivedi, N. Amarasena, A. Sankaranarayanan, E.H. Kemp. Elsevier Academic Press, Londres, Reino Unido
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Capítulo de libro

Izenburua/ Título	Vino
Egileak/ Autores	Etaio, I; Sáenz Navajas, M.P. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	En Análisis sensorial de alimentos y respuesta del consumidor. pp. 263-281. Eds: F.J. Pérez-Elortondo, M.D. Salvador Moya. Acibia, Zaragoza.
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Capítulo de libro

Izenburua/ Título	Control de calidad sensorial de productos de calidad diferenciada
Egileak/ Autores	Pérez Elortondo, FJ; Etaio, I. 2022
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	En Análisis sensorial de alimentos y respuesta del consumidor. pp. 519-534. Eds: F.J. Pérez-Elortondo, M.D. Salvador Moya. Acibia, Zaragoza

Publikazio mota/ Tipo de publicación	Capítulo de libro
--------------------------------------	-------------------

Izenburua/ Título	Productos específicos
Egileak/ Autores	Pérez Elortondo, FJ; Etaio, I. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	En Análisis sensorial de alimentos y respuesta del consumidor. pp. 123-281. Eds: F.J. Pérez-Elortondo, M.D. Salvador Moya. Acribia, Zaragoza
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Capítulo de libro

Izenburua/ Título	Queso
Egileak/ Autores	Pérez Elortondo, FJ; Torre, P. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	En Análisis sensorial de alimentos y respuesta del consumidor. pp. 209-229. Eds: F.J. Pérez-Elortondo, M.D. Salvador Moya. Acribia, Zaragoza
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Capítulo de libro

Izenburua/ Título	Análisis sensorial de alimentos y respuesta del consumidor
Egileak/ Autores	Pérez Elortondo, FJ; Salvador Moya, MD. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Acribia, Zaragoza (ISBN: 978-84-200-1279-7).
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Libro

Izenburua/ Título	Directrices para la evaluación sensorial de productos alimentarios y vinos con Denominación de Origen Protegida.
Egileak/ Autores	Pérez-Elortondo, FJ; Zannoni, M. 2022.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Acribia, Zaragoza (ISBN: 978-84-200-1285-8).
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Libro

METABOLOMIPs

Izenburua/ Título	Up-regulation of CB1 cannabinoid receptors located at glutamatergic terminals in the medial prefrontal cortex of the obese Zucker rat
Egileak/ Autores	Echeazarra,L; Barrondo,S; del Cano,GG; Bonilla-Del Rio,I; Egana-Huguet,J; Puente,N; Aretxabala,X; Montana,M; de Jesus,ML; Gonzalez-Burguera,I; Saumell-Esnaola,M; Goicolea,MA; Grandes,P; Salles,J
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Frontiers in Neuroanatomy ISSN: 1662-5129
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q1

Izenburua/ Título	A linear-polymer-based lactoferrin-selective recognition element for an ELISA mimic: A proof of concept
Egileak/ Autores	Goicolea,MA; Gomez-Caballero,A; Saumell-Esnaola,M; del Can,GG; Unceta,N; Salles,J; Barrio,RJ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Analytica Chimica Acta ISSN: 0003-2670
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q1

Izenburua/ Título	Biostimulants as an Alternative to Improve the Wine Quality from Vitis vinifera (cv. Tempranillo) in La Rioja
Egileak/ Autores	Olavarrieta,CE; Sampedro,MC; Vallejo,A; Stefelova,N; Barrio,RJ; De Diego,N
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Plants ISSN: 2223-7747
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q1

Izenburua/ Título	Production of Docosahexaenoic Acid and Odd-Chain Fatty Acids by Microalgae Schizochytrium limacinum Grown on Waste-Derived Volatile Fatty Acids
Egileak/ Autores	Oliver,L; Fernandez-de-Castro,L; Dietrich,T; Villaran,MC; Barrio,RJ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Applied Sciences (Switzerland) ISSN: 2076-3417
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q2

Indicador de calidad	
----------------------	--

Izenburua/ Título	SPARC-mediated long-term retention of nab-paclitaxel in pediatric sarcomas
Egileak/ Autores	Pascual-Pasto,G; Castillo-Ecija,H; Unceta,N; Aschero,R; Resa-Pares,C; Gomez-Caballero,A; Vila-Ubach,M; Munoz-Aznar,O; Sunol,M; Burgueno,V; Gomez-Gonzalez,S; Sosnik,A; Ibarra,M; Schaiquevich,P; de Alava,E; Tirado,OM; Mora,J; Carcaboso,AM
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Controlled Release ISSN: 0168-3659
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q1

Izenburua/ Título	Design and validation of recombinant protein standards for quantitative Western blot analysis of cannabinoid CB1 receptor density in cell membranes: an alternative to radioligand binding methods
Egileak/ Autores	Saumell-Esnaola,M; Elejaga-Jimeno,A; Echeazarra,L; Borrega-Roman,L; Barrondo,S; de Jesus,ML; Gonzalez-Burguera,I; Gomez-Caballero,A; Goicolea,MA; Salles,J; del Cano,GG
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microbial Cell Factories ISSN: 1475-2859
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q1

Izenburua/ Título	Hormones and bile acids as biomarkers for the characterization of animal management in prehistoric sheepfold caves: El Mirador case (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain)
Egileak/ Autores	Vallejo,A; Gea,J; Gorostizu-Orkaiztegi,A; Verges,JM; Martin,P; Sampedro,MC; Sanchez-Ortega,A; Goicolea,MA; Barrio,RJ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Archaeological Science ISSN: 0305-4403
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	WOS, Cuartil: Q1

MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU

Izenburua/ Título	Ancient DNA and deep population structure in sub-Saharan African foragers.
Egileak/ Autores	Mark Lipson; Elizabeth A. Sawchuk; Jessica C. Thompson; Jonas Oppenheimer; Christian A. Tryon; Kathryn L. Ranhorn; Kathryn M. de Luna; Kendra A. Sirak; Iñigo Olalde; et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nature. 603 - 7900, pp. 290 - 296. Springer US, 23/02/2022. ISSN 14764687

Izenburua/ Título	Stone Age Yersinia pestis genomes shed light on the early evolution, diversity, and ecology of plague.
Egileak/ Autores	Aida Andrades Valtueña; Gunnar U. Neumann; Maria A. Spyrou; Lyazzat Musralina; Franziska Aron; Arman Beisenov; Andrey B. Belinskiy; Kirsten I. Bos; Alexandra Buzhilova; Matthias Conrad; Leyla B. Djansugurova; Miroslav Dobe; Michal Ernée; Javier Fernández-Eraso; Bruno Frohlich; Miroslaw Furmanek; Agata Hauszko; Svend Hansen; Éadaoin Harney; Alina N. Hiss; Alexander Hübner; Felix M. Key; Elmira Khussainova; Egor Kitov; Alexandra O. Kitova; Corina Knipper; Denise Kühnert; Carles Lalueza-Fox; Judith Littleton; Ken Massy; Alissa Mittnik; José Antonio Mujika-Alustiza; Iñigo Olalde; et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Proceedings of the National Academy of Sciences. 119 - 17, pp. e2116722119-e2116722119. 12/04/2022. Available on-line at: https://www.pnas.org/doi/abs/10.1073/pnas.2116722119 .

Izenburua/ Título	At the beginnings of the funerary Megalithism in Iberia at Campo de Hockey necropolis.
Egileak/ Autores	Eduardo Vijande-Vila; Marta Díaz-Zorita Bonilla; Berta Morell-Rovira; Iñigo Olalde; Lydia P. Sánchez-Barba Muñoz; Salvador Domínguez-Bella; Steven D. Emslie; Serafín Becerra-Martín; Ángel Rubio-Salvador; Diego Salvador Fernández-Sánchez; Juan Jesús Cantillo-Duarte; Inmaculada Alemán-Aguilera; Adolfo Moreno-Márquez; Eduardo Molina-Piernas; José Luis Ramírez-Amador; María Leticia Gómez-Sánchez; Miguel C. Botella-López; Joaquín Rodríguez-Vidal; José Ramos-Muñoz.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific Reports. 12 - 9431, pp. 1-21. Nature Publishing Group UK, 08/06/2022. Available on-line at: https://doi.org/10.1038/s41598-022-13014-6 . ISSN 2045-2322, ISBN 0123456789.

Izenburua/ Título	The genetic history of the Southern Arc: A bridge between West Asia and Europe.
Egileak/ Autores	Iosif Lazaridis; Songül Alpaslan-Roodenberg; Aye Acar; Ayen Açkkol; Anagnostis Agelarakis; Levon Aghikyan; Uur Akyüz; Desislava Andreeva; Gojko Andrijaevi; Dragana Antonovi; Ian Armit; Alper Atmaca; Pavel Avetisyan; Ahmet hsan Aytek; Krum Bacvarov; Ruben Badalyan; Stefan Bakardzhiev; Jacqueline Balen; Lorenc Bejko; Rebecca Bernardos; Andreas Bertsatos; Hanifi Biber; Ahmet Bilir; Mario Bodrui; Michelle Bonogofsky; Clive Bonsall; Duan Bori; Nikola Borovini; Guillermo Bravo Morante; Katharina Buttinger; Kim Callan; Francesca Candilio; Mario Cari; Olivia Cheronet; Stefan Chohadzhiev; Maria-Eleni Chovalopoulou; Stella Chryssoulaki; Ion Ciobanu; Natalija ondi; Mihai Constantinescu; Emanuela Cristiani; Brendan J. Culleton; Elizabeth Curtis; Jack Davis; Ruben Davtyan; Tatiana I. Demcenco; Valentin Dergachev; Zafer Derin; Sylvia Deskaj; Seda Devejyan; Vojislav Djordjevi; Kellie Sara Duffett Carlson; Laurie R. Eccles; Nedko Elenski; Atilla Engin; Nihat Erdoan; Sabiha Erir-Pazarc; Daniel M. Fernandes; Matthew Ferry; Suzanne Freilich; Alin Frinculeasa; Michael L. Galaty; Beatriz Gamarra; Boris Gasparyan; Bisserka Gaydarska; Elif Genç; Timur Gültekin; Serkan Gündüz; Tamás Hajdu; Volker Heyd; Suren Hobosyan; Nelli Hovhannisyann; Iliya Iliev; Lora Iliev; Stanislav Iliev; Ikay vgin; Ivor Jankovi; Lence Jovanova; Panagiotis Karkanass; Berna Kavaz-Kndli; Esra Hilal Kaya; Denise Keating; Douglas J. Kennett; Seda Deniz Kesici; Anahit Khudaverdyan; Krisztián Kiss; Sinan Klç; Paul Klostermann; Sinem Kostak Boca Negra Valdes; Saa Kovaevi; Marta Krenz-Niedbaa; Maja Krznari krivanko; Rovena Kurti; Pasko Kuzman; Ann Marie Lawson; Catalin Lazar; Krassimir Leshtakov; Thomas E. Levy; Ioannis Liritzis; Kirsi O. Lorentz; Sylwia ukasik; Matthew Mah; Swapan Mallick; Kirsten Mandl; Kristine Martirosyan-Olshansky; Roger Matthews; Wendy Matthews; Kathleen McSweeney; Varduhi Melikyan; Adam Micco; Megan Michel; Lidija Milainovi; Alissa Mittnik; Janet M. Monge; Georgi Nekhrizov; Rebecca Nicholls; Alexey G. Nikitin; Vassil Nikolov; Mario Novak; Iñigo Olalde; et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science. 377-6609, pp. eabm4247-eabm4247. 25/08/2022. Available on-line at: < https://www.science.org/doi/abs/10.1126/science.abm4247 >.

Izenburua/ Título	Ancient DNA from Mesopotamia suggests distinct Pre-Pottery and Pottery Neolithic migrations into Anatolia.
Egileak/ Autores	Iosif Lazaridis; Songül Alpaslan-Roodenberg; Aye Acar; Ayen Açkkol; Anagnostis Agelarakis; Levon Aghikyan; Uur Akyüz; Desislava Andreeva; Gojko Andrijaevi; Dragana Antonovi; Ian Armit; Alper Atmaca; Pavel Avetisyan; Ahmet hsan Aytek; Krum Bacvarov; Ruben Badalyan; Stefan Bakardzhiev;

	<p>Jacqueline Balen; Lorenc Bejko; Rebecca Bernardos; Andreas Bertsatos; Hanifi Biber; Ahmet Bilir; Mario Bodrui; Michelle Bonogofsky; Clive Bonsall; Duan Bori; Nikola Borovini; Guillermo Bravo Morante; Katharina Buttinger; Kim Callan; Francesca Candilio; Mario Cari; Olivia Cheronet; Stefan Chohadzhiev; Maria-Eleni Chovalopoulou; Stella Chryssoulaki; Ion Ciobanu; Natalija ondi; Mihai Constantinescu; Emanuela Cristiani; Brendan J. Culleton; Elizabeth Curtis; Jack Davis; Ruben Davtyan; Tatiana I. Demcenco; Valentin Dergachev; Zafer Derin; Sylvia Deskaj; Seda Devejyan; Vojislav Djordjevi; Kellie Sara Duffett Carlson; Laurie R. Eccles; Nedko Elenski; Atilla Engin; Nihat Erdoan; Sabiha Erir-Pazarc; Daniel M. Fernandes; Matthew Ferry; Suzanne Freilich; Alin Frînculeasa; Michael L. Galaty; Beatriz Gamarra; Boris Gasparyan; Bisserka Gaydarska; Elif Genç; Timur Gültekin; Serkan Gündüz; Tamás Hajdu; Volker Heyd; Suren Hobosyan; Nelli Hovhannisyan; Iliya Iliev; Lora Iliev; Stanislav Iliev; Ikay vgin; Ivor Jankovi; Lence Jovanova; Panagiotis Karkanias; Berna Kavaz-KndI; Esra Hilal Kaya; Denise Keating; Douglas J. Kennett; Seda Deniz Kesici; Anahit Khudaverdyan; Krisztián Kiss; Sinan Klç; Paul Klostermann; Sinem Kostak Boca Negra Valdes; Saa Kovaevi; Marta Krenz-Niedbaa; Maja Krznari krivanko; Rovena Kurti; Pasko Kuzman; Ann Marie Lawson; Catalin Lazar; Krassimir Leshtakov; Thomas E. Levy; Ioannis Liritzis; Kirsí O. Lorentz; Sylwia ukasik; Matthew Mah; Swapan Mallick; Kirsten Mandl; Kristine Martirosyan-Olshansky; Roger Matthews; Wendy Matthews; Kathleen McSweeney; Varduhi Melikyan; Adam Micco; Megan Michel; Lidija Milainovi; Alissa Mitnik; Janet M. Monge; Georgi Nekhrizov; Rebecca Nicholls; Alexey G. Nikitin; Vassil Nikolov; Mario Novak; Iñigo Olalde; et al.</p>
<p>Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica</p>	<p>Science. 377-6609, pp. 982-987. 25/08/2022. Available on-line at: <https://www.science.org/doi/abs/10.1126/science.abq0762>.</p>

<p>Izenburua/ Título</p>	<p>A genetic probe into the ancient and medieval history of Southern Europe and West Asia.</p>
<p>Egileak/ Autores</p>	<p>Iosif Lazaridis; Songül Alpaslan-Roodenberg; Aye Acar; Ayen Açkkol; Anagnostis Agelarakis; Levon Aghikyan; Uur Akyüz; Desislava Andreeva; Gojko Andrijaevi; Dragana Antonovi; Ian Armit; Alper Atmaca; Pavel Avetisyan; Ahmet hsan Aytek; Krum Bacvarov; Ruben Badalyan; Stefan Bakardzhiev; Jacqueline Balen; Lorenc Bejko; Rebecca Bernardos; Andreas Bertsatos; Hanifi Biber; Ahmet Bilir; Mario Bodrui; Michelle Bonogofsky; Clive Bonsall; Duan Bori; Nikola Borovini; Guillermo Bravo Morante; Katharina Buttinger; Kim Callan; Francesca Candilio; Mario Cari; Olivia Cheronet; Stefan Chohadzhiev; Maria-Eleni Chovalopoulou; Stella Chryssoulaki;</p>

	<p> Ion Ciobanu; Natalija ondi; Mihai Constantinescu; Emanuela Cristiani; Brendan J. Culleton; Elizabeth Curtis; Jack Davis; Ruben Davtyan; Tatiana I. Demcenco; Valentin Dergachev; Zafer Derin; Sylvia Deskaj; Seda Devejan; Vojislav Djordjevi; Kellie Sara Duffett Carlson; Laurie R. Eccles; Nedko Elenski; Atilla Engin; Nihat Erdoan; Sabiha Erir-Pazarc; Daniel M. Fernandes; Matthew Ferry; Suzanne Freilich; Alin Frînculeasa; Michael L. Galaty; Beatriz Gamarra; Boris Gasparyan; Bisserka Gaydarska; Elif Genç; Timur Gültekin; Serkan Gündüz; Tamás Hajdu; Volker Heyd; Suren Hobosyan; Nelli Hovhannisyán; Iliya Iliev; Lora Iliev; Stanislav Iliev; Ikay vgin; Ivor Jankovi; Lence Jovanova; Panagiotis Karkanás; Berna Kavaz-Kndl; Esra Hilal Kaya; Denise Keating; Douglas J. Kennett; Seda Deniz Kesici; Anahit Khudaverdyan; Krisztián Kiss; Sinan Kılıç; Paul Klostermann; Sinem Kostak Boca Negra Valdes; Saa Kovaevi; Marta Krenz-Niedbaa; Maja Krznari krivanko; Rovena Kurti; Pasko Kuzman; Ann Marie Lawson; Catalin Lazar; Krassimir Leshtakov; Thomas E. Levy; Ioannis Liritzis; Kirsí O. Lorentz; Sylwia ukasik; Matthew Mah; Swapan Mallick; Kirsten Mandl; Kristine Martirosyan-Olshansky; Roger Matthews; Wendy Matthews; Kathleen McSweeney; Varduhi Melikyan; Adam Micco; Megan Michel; Lidija Milainovi; Alissa Mitnik; Janet M. Monge; Georgi Nekhrizov; Rebecca Nicholls; Alexey G. Nikitin; Vassil Nikolov; Mario Novak; Iñigo Olalde; et al. </p>
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science. 377-6609, pp. 940-951. 25/08/2022. Available on-line at: https://www.science.org/doi/abs/10.1126/science.abq0755 .

Izenburua/ Título	Y-chromosome target enrichment reveals rapid expansion of haplogroup R1b-DF27 in Iberia during the Bronze Age transition.
Egileak/ Autores	Carla García-Fernández; Esther Lizano; Marco Telford; Iñigo Olalde; Rafael de Cid; Maarten H.D. Larmuseau; Marian M de Pancorbo; Francesc Calafell
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific reports. 12-1, pp. 20708 - 20708. Nature Publishing Group UK, 01/12/2022. Available on-line at: https://doi.org/10.1038/s41598-022-25200-7 . ISSN 20452322, ISBN 0123456789.

Izenburua/ Título	Genome-wide data from medieval German Jews show that the Ashkenazi founder event pre-dated the 14th century.
Egileak/ Autores	Shamam Waldman; Daniel Backenroth; Eadaoin Harney; Stefan Flohr; Nadia C. Neff; Gina M. Buckley; Hila Fridman; Ali Akbari; Nadin Rohland; Swapan Mallick; Iñigo Olalde; Leo Cooper; Ariel Lomes; Joshua Lipson; Jorge Cano Nistal; Jin Yu; Nir Barzilai; Inga Peter; Gil Atzmon; Harry Ostrer; Todd Lencz; Yosef E. Maruvka; Maike Lämmerhirt; Leonard V.

	Rutgers; Virginie Renson; Keith M. Prufer; Stephan Schiffels; Harald Ringbauer; Karin Sczech; Shai Carmi; David Reich.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cell. 185-25, pp. 4703-4716. 08/12/2022

Izenburua/ Título	Kinship practices in the early state El Argar society from Bronze Age Iberia.
Egileak/ Autores	Vanessa Villalba-Mouco; Camila Oliart; Cristina Rihuete-Herrada; Adam B Rohrlach; María Inés Fregeiro; Ainash Childebayeva; Harald Ringbauer; Iñigo Olalde; Eva Celdrán Beltrán; Catherine Puella-Mora; Miguel Valério; Johannes Krause; Vicente Lull; Rafael Micó; Roberto Risch; Wolfgang Haak
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific Reports. 12, pp. 1-15. Nature Publishing Group UK, 27/12/2022. ISSN 2045-2322, ISBN 0123456789.

Izenburua/ Título	Genomic analysis of the individuals from El Mirador cave. Prehistoric Herders and Farmers: A Transdisciplinary Overview to the Archaeological Record from El Mirador Cave.
Egileak/ Autores	Iñigo Olalde; Carles Lalueza-Fox; David Reich.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Springer, 24/10/2022. ISBN 978-3-031-12278-1

Izenburua/ Título	Conducting Polymer-ECM Scaffolds for Human Neuronal Cell Differentiation
Egileak/ Autores	C. Barberio, J. Saez, A. Withers, M. Nair, F. Tamagnini, R. M. Owens
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Advanced Healthcare Materials 2022; 11 (20), 2200941 - 1-13
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	High-Resolution 3D Printing Fabrication of a Microfluidic Platform for Blood Plasma Separation
Egileak/ Autores	S. Garcia-Rey, J. B. Nielsen, G. P. Nordin, A. T. Woolley, L. Basabe-Desmouts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Polymers 2022; 14(13), 2537, 1 - 13
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 IF: 4.329

Izenburua/ Título	A 3D Bioelectrical Interface to Assess Colorectal Cancer Progression in Vitro
Egileak/ Autores	J. Saez, A. Dominguez-Alfaro, C. Barberio, A. M. Withers, D. Mecerreyes, R. M. Owens
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Materials Today Chemistry 2022; 24
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 IF: 8.301

Izenburua/ Título	A Method for the Controllable Fabrication of Optical Fiber-based Localized Surface Plasmon Resonance Sensors
Egileak/ Autores	A. Calatayud-Sanchez, A. Ortega-Gomez, J. Barroso, J. Zubia, F. Benito-Lopez, J. Villatoro, L. Basabe-Desmots
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific Reports, 2022; 12, 9566
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 IF: 4.38

Izenburua/ Título	Underwater Magneto-Driven Air De-bubbler
Egileak/ Autores	U. Bimendra Gunatilake, Y. Alvarez-Braña, E. Ojeda, L. Basabe-Desmots, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J. Mat. Chem. A (2020-
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	D1 93% (ENERGY & FUELS), 2022 IF: 12.732

Izenburua/ Título	3D Organic Bioelectronics for Monitoring In Vitro Stem Cell Cultures
Egileak/ Autores	A. Savva, J. Saez, C. Barberio, Z. Lu, C.-M. Moysidou, K. Kallitsis, A. Withers, C. Pitsalidis, R. M. Owens
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	BioRxiv, 2022; 03.30. 486455, 1 - 18

Izenburua/ Título	Ionogel-based Hybrid Polymer-paper Handheld Device for Nitrite and Nitrate Determination in Water Samples
Egileak/ Autores	R. Catalan-Carrio, J. Saez, L. A. Fernandez-Cuadrado, G. Arana, L. Basabe-Desmots, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Anal. Chim. Acta 2022;

bibliográfica	
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q1, 2020 Q1 80% (CHEMISTRY, ANALYTICAL), 339753 IF: 6.558

Izenburua/ Título	Magneto Twister: Magneto Deformation of Water-air Interface by a Superhydrophobic Magnetic Nanoparticle Layer
Egileak/ Autores	U. Bimendra Gunatilake, R. Morales, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Langmuir, 38, 11, 3360-3369
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q2, 2020 Q2 61% (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY), 2022; 38 (11) IF: 3.882

Izenburua/ Título	Paper based microfluidic platform for single-step detection of mesenchymal stromal cells secreted VEGF Anal.
Egileak/ Autores	E. Azuaje-Hualde , M. M. de Pancorbo, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmonts
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Chim. Acta, 1199, 339588
Publikazio mota/ Tipo de publicación	2020 Q1 80% (CHEMISTRY, ANALYTICAL) IF: 6.558

Izenburua/ Título	Ex situ and in situ Magnetic Phase Synthesised Magneto-Driven Alginate Beads
Egileak/ Autores	U. Bimendra Gunatilake, M. Venkatesan. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J. Colloid Interface Sci., 2021; 610, 741 - 759
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q1 IF: 9.965

Izenburua/ Título	Genetic polymorphisms of 17 X-STR loci in two Tunisian populations from Sousse and Makthar.
Egileak/ Autores	Mejri, A., Baeta, M., Al-Haj-Taib, R., Herrera, R. J., Benammar-Elgaaied, A., de Pancorbo, M. M., & Fadhlouzi-Zid, K. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Annals of human biology, 49(7-8), 342-347. https://doi.org/10.1080/03014460.2022.2136755
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q2

publicación	IF: 1.868
-------------	-----------

Izenburua/ Título	High levels of HDAC expression correlate with microglial aging.
Egileak/ Autores	Auzmendi-Iriarte, J., Moreno-Cugnon, L., Saenz-Antoñanzas, A., Grassi, D., de Pancorbo, M. M., Arevalo, M. A., Wood, I. C., & Matheu, A. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Expert opinion on therapeutic targets, 26(10), 911–922. https://doi.org/10.1080/14728222.2022.2158081
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q1 IF: 6.797

Izenburua/ Título	Post-Austronesian migrational wave of West Polynesians to Micronesia.
Egileak/ Autores	Palencia-Madrid, L., Baeta, M., Kleinbielen, T., Toro-Delgado, N., Villaescusa, P., Sanchez-Bustamante, E., de Pancorbo, M. M., Luis, J. R., Ware, K. E., Somarelli, J. A., Garcia-Bertrand, R., & Herrera, R. J. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Gene, 823, 146357. https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146357
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q2 IF: 3.913

Izenburua/ Título	In silico identification and in vitro expression analysis of breast cancer-related m6A-SNPs.
Egileak/ Autores	Kleinbielen, T., Olasagasti, F., Azcarate, D., Beristain, E., Viguri-Díaz, A., Guerra-Merino, I., García-Orad, Á., & de Pancorbo, M. M. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Epigenetics, 17(13), 2144–2156. https://doi.org/10.1080/15592294.2022.2111137
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q1 IF: 4.861

Izenburua/ Título	m6A levels and expression of its modification genes show significant differences in breast cancer molecular subtypes.
Egileak/ Autores	Kleinbielen, T., Olasagasti, F., Beristain, E., Viguri-Díaz, A., Guerra-Merino, I., García-Orad, Á., & de Pancorbo, M. M. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Genes & Diseases, Rapid Communication, https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.11.015

Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q1 IF: 7.376
--------------------------------------	-----------------

Izenburua/ Título	Genetic characterization of populations in the Marquesas Archipelago in the context of the Austronesian expansion.
Egileak/ Autores	Tätte, K., Metspalu, E., Post, H., Palencia-Madrid, L., Luis, J. R., Reidla, M., Tamm, E., Ilumäe, A. M., de Pancorbo, M. M., Garcia-Bertrand, R., Metspalu, M., & Herrera, R. J. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific reports, 12(1), 5312. https://doi.org/10.1038/s41598-022-08910-w
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q2 IF: 4.997

Izenburua/ Título	Development and validation of a new multiplex for upgrading Y-STRs population databases from 12 to 23 markers and its forensic casework application.
Egileak/ Autores	Navarro-López, B., Baeta, M., Granizo-Rodríguez, E., Moreno-López, O., Kleinbielen, T., Ferragut, J. F., Picornell, A., & de Pancorbo, M. M. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific reports, 12(1), 21734. https://doi.org/10.1038/s41598-022-25785-z
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q2 IF: 4.997

Izenburua/ Título	On-campus food purchase behaviors, choice determinants, and opinions on food availability in a Spanish university community.
Egileak/ Autores	Martinez-Perez, N., Telleria-Aramburu, N., Insúa, P., Hernández, I., Telletxea, S., Ansotegui, L., Rebato, E., Basabe, N., de Pancorbo, M. M., Rocandio, A., & Arroyo-Izaga, M. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrition (Burbank, Los Angeles County, Calif.), 103-104, 111789. https://doi.org/10.1016/j.nut.2022.111789
Publikazio mota/ Tipo de publicación	Q2 IF: 4.893

MIKROIKER

Izenburua/ Título	Anianabacter salinae gen. nov., sp. nov. ASV31T, a Facultative
-------------------	--

	Alkaliphilic and Extremely Halotolerant Bacterium Isolated from Brine of a Millennial Continental Saltern.
Egileak/ Autores	Maia Azpiazu-Muniozguren, Minerva García, Lorena Laorden, Irati Martínez-Malaxetxebarria, Sergio Seoane, Joseba Bikandi, Javier Garaizar and Ilargi Martínez-Ballesteros
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Diversity 2022, 14, 1009. https://doi.org/10.3390/d14111009 .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 3.031

Izenburua/ Título	Arcobacter butzleri Biofilms: Insights into the Genes Beneath Their Formation.
Egileak/ Autores	Adrián Salazar-Sánchez, Itsaso Baztarrika, Rodrigo Alonso, Aurora Fernández-Astorga, Ilargi Martínez-Ballesteros and Irati Martínez-Malaxetxebarria
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microorganisms 2022, 10, 1280. https://doi.org/10.3390/microorganisms10071280 .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4.926

Izenburua/ Título	Genetic characterization and biofilm formation of potentially pathogenic foodborne Arcobacter isolates
Egileak/ Autores	Irati Martínez-Malaxetxebarria, Cecilia Girbau, Adrián Salazar-Sánchez, Itsaso Baztarrika, Ilargi Martínez-Ballesteros, Lorena Laorden, Rodrigo Alonso, Aurora Fernández-Astorga.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Food Microbiology 2022, 373, 109712. https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109712 .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.911

Izenburua/ Título	A Practical Bioinformatics Workflow for Routine Analysis of Bacterial WGS Data
Egileak/ Autores	Aitor AtxaerandioLanda, Ainhoa ArrietaGisasola, Lorena Laorden, Joseba Bikandi, Javier Garaizar 1, Irati MartínezMalaxetxebarria and Ilargi MartínezBallesteros
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microorganisms 2022, 10, 2364. https://doi.org/10.3390/microorganisms10122364 . . Fac. imp. JCR (2021): (Q2)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4.926

NANOBIOCEL

Izenburua/ Título	Mesenchymal stromal cells encapsulated in licensing hydrogels exert delocalized systemic protection against ulcerative colitis via subcutaneous xenotransplantation.
Egileak/ Autores	Ainhoa Gonzalez-Pujana, Ana Beloqui, José Javier Aguirre, Manoli Igartua, Edorta Santos-Vizcaino*, Rosa Maria Hernandez*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 172: 31-40 (2022) https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2022.01.007 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.571

Izenburua/ Título	Human Hair Follicle-Derived Mesenchymal Stromal Cells from the Lower Dermal Sheath as a Competitive Alternative for Immunomodulation
Egileak/ Autores	Beatriz Hernaez-Estrada, Ainhoa Gonzalez-Pujana, Andoni Cuevas, Ander Izeta, Kara L Spiller, Manoli Igartua, Edorta Santos-Vizcaino*, Rosa Maria Hernandez*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomedicines 10 (2): 253 (2022) https://doi.org/10.3390/biomedicines10020253 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.612

Izenburua/ Título	Bioactive and degradable hydrogel based on human platelet-rich plasma fibrin matrix combined with oxidized alginate in a diabetic mice wound healing model
Egileak/ Autores	Itxaso Garcia-Orue, Edorta Santos-Vizcaino, Pello Sanchez, Francisco Borja Gutierrez, Jose Javier Aguirre, Rosa Maria Hernandez*, Manoli Igartua*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Materials Science and Engineering: C 135: 112695 (2022) https://doi.org/10.1016/j.msec.2022.112695 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.457

Izenburua/ Título	Green hemostatic sponge-like scaffold composed of soy protein and chitin for the treatment of epistaxis
Egileak/ Autores	Jimenez-Martin Jon, Las Heras Kevin, Etxabide Alaitz, De la Caba Koro, Guerrero Pedro, Igartua M, Santos-Vizcaino*, Hernandez RM*
Erreferentzia	Materials Today 15: 100273 (2022)

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2022.100273 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.52

Izenburua/ Título	Clinical progress in MSC-based therapies for the management of severe COVID-19
Egileak/ Autores	Maria Rossello-Gelabert, Ainhoa Gonzalez-Pujana, Manoli Igartua, Edorta Santos-Vizcaino, Rosa Maria Hernandez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cytokine and Growth Factor Reviews 68: 25–36 (2022) https://doi.org/10.1016/j.cytogfr.2022.07.002
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.638

Izenburua/ Título	Extracellular vesicles from hair follicle-derived mesenchymal stromal cells: isolation, characterization and therapeutic potential for chronic wound healing
Egileak/ Autores	Las Heras Kevin, Royo F, Garcia-Villacrosa C, Igartua M, Santos-Vizcaino, Falcon-Perez JM*, Hernandez RM*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Stem Cell Research & Therapy 13: 147 (2022) https://stemcellres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13287-022-02824-0 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.985

Izenburua/ Título	Dual effect of TAT functionalized DHAH lipid nanoparticles with neurotrophic factors in human BBB and microglia cultures.
Egileak/ Autores	Hernando, S., Nikolakopoulou, P., Voulgaris, D., Hernandez RM, Igartua M*, Herlan Anna*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Fluids Barriers CNS 19: 22 (2022) https://doi.org/10.1186/s12987-022-00315-1 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.662

Izenburua/ Título	Cell-based dressings: A journey through chronic wound management.
Egileak/ Autores	Las Heras K, Igartua M, Santos-Vizcaino E, Hernandez RM*

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomaterials Advances 135: 212738 (2022). https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.212738 CLAVE: R
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.457

Izenburua/ Título	Hybrid 3D Printed and Electrospun Multi-Scale Hierarchical Polycaprolactone Scaffolds to Induce Bone Differentiation
Egileak/ Autores	Gonzalez-Pujana A, Carranza T, Santos-Vizcaino E, Igartua M, Guerrero P, Hernandez RM*, De la Caba Koro*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics: 14, 2843 (2022). https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122843 CLAVE: A
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.29

Izenburua/ Título	Progress in 3D Bioprinting Technology for Osteochondral Regeneration.
Egileak/ Autores	Lafuente-Merchan M, Ruiz-Alonso S, García-Villén F, Gallego I, Gálvez-Martín P, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2022 Jul 29;14(8):1578. doi: 10.3390/pharmaceutics14081578. PMID: 36015207 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.29

Izenburua/ Título	Decellularized Extracellular Matrix-Based Bioinks for Tendon Regeneration in Three-Dimensional Bioprinting.
Egileak/ Autores	Al-Hakim Khalak F, García-Villén F, Ruiz-Alonso S, Pedraz JL, Saenz-Del-Burgo L
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Mol Sci. 2022 Oct 26;23(21):12930. doi: 10.3390/ijms232112930. PMID: 36361719 Free PMC article. Review
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.20

Izenburua/ Título	Therapeutic Opportunities and Delivery Strategies for Brain Revascularization in Stroke, Neurodegeneration, and Aging.
Egileak/ Autores	Pharmacol Rev. 2022 Apr;74(2):439-461. doi: 10.1124/pharmrev.121.000418. PMID: 35302047 Review
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Gallego I, Villate-Beitia I, Saenz-Del-Burgo L, Puras G, Pedraz JL
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 20.47

Izenburua/ Título	Chondroitin and Dermatan Sulfate Bioinks for 3D Bioprinting and Cartilage Regeneration.
Egileak/ Autores	Lafuente-Merchan M, Ruiz-Alonso S, Zabala A, Gálvez-Martín P, Marchal JA, Vázquez-Lasa B, Gallego I, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Macromol Biosci. 2022 Mar;22(3):e2100435. doi: 10.1002/mabi.202100435. Epub 2022 Jan 22. PMID: 35029035
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.859

Izenburua/ Título	3D Bioprinted Hydroxyapatite or Graphene Oxide Containing Nanocellulose-Based Scaffolds for Bone Regeneration.
Egileak/ Autores	Lafuente-Merchan M, Ruiz-Alonso S, García-Villén F, Zabala A, de Retana AMO, Gallego I, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Macromol Biosci. 2022 Nov;22(11):e2200236. doi: 10.1002/mabi.202200236. Epub 2022 Sep 1. PMID: 35981208
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.859

Izenburua/ Título	One-pot synthesis and enzyme-responsiveness of amphiphilic doxorubicin prodrug nanomicelles for cancer therapeutics.
Egileak/ Autores	Han LN, Wang KQ, Ren ZN, Yang X, Duan X, Krishnan S, Jaisankar A, Park JH, Dashnyam K, Zhang W, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Ramakrishna S, Kim HW, Li CF, Song LH, Ramalingam M. RSC Adv. 2022 Sep 30;12(43):27963-27969. doi: 10.1039/d2ra04436f. eCollection 2022 Sep 28. PMID: 36320274 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 4.036

Izenburua/ Título	Design of double functionalized carbon nanotube for amphotericin B and genetic material delivery.
Egileak/ Autores	Yazdani S, Mozaffarian M, Pazuki G, Hadidi N, Gallego I, Puras G, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci Rep. 2022 Dec 7;12(1):21114. doi: 10.1038/s41598-022-25222-1. PMID: 36476955 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 4.99

Izenburua/ Título	Bioinspired gelatin/bioceramic composites loaded with bone morphogenetic protein-2 (BMP-2) promote osteoporotic bone repair.
Egileak/ Autores	Echave MC, Erezuma I, Golafshan N, Castilho M, Kadumudi FB, Pimenta-Lopes C, Ventura F, Pujol A, Jimenez JJ, Camara JA, Hernández-Moya R, Iturriaga L, Sáenz Del Burgo L, Iloro I, Azkargorta M, Elortza F, Lakshminarayanan R, Al-Tel TH, García-García P, Reyes R, Delgado A, Évora C, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Dolatshahi-Pirouz A, Orive G. Biomater Adv. 2022 Mar;134:112539. doi: 10.1016/j.msec.2021.112539. Epub 2021 Nov 12. PMID: 35513949
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 15.304

Izenburua/ Título	Multicomponent Synthesis of Unsaturated β -Lactam Derivatives. Applications as Antiproliferative Agents through the Biososterism Approach: Carbonyl vs. Phosphoryl Group.
Egileak/ Autores	Del Corte X, López-Francés A, Villate-Beitia I, Sainz-Ramos M, Martínez de Marigorta E, Palacios F, Alonso C, de Los Santos JM, Pedraz JL, Vicario J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals (Basel). 2022 Apr 22;15(5):511. doi: 10.3390/ph15050511. PMID: 35631337 Free PMC article
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 5.215

Izenburua/ Título	An SPM-Enriched Marine Oil Supplement Shifted Microglia Polarization toward M2, Ameliorating Retinal Degeneration in rd10 Mice.
Egileak/ Autores	Olivares-González L, Velasco S, Gallego I, Esteban-Medina M, Puras G, Loucera C, Martínez-Romero A, Peña-Chilet M, Pedraz JL, Rodrigo R.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants (Basel). 2022 Dec 30;12(1):98. doi: 10.3390/antiox12010098. PMID: 36670960 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 7.675

Izenburua/ Título	From process effluents to intestinal health promotion: Developing biopolymer-whey liposomes loaded with gingerol to heal intestinal wounds and neutralize oxidative stress.
Egileak/ Autores	Rezvani M, Manca ML, Muntoni A, De Gioannis G, Pedraz JL, Gutierrez G, Matos M, Fadda AM, Manconi M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Pharm. 2022 Feb 5;613:121389. doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.121389. Epub 2021 Dec 16. PMID:

bibliográfica	34923053
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.51

Izenburua/ Título	Complementary effect of Zingiber officinalis extract and citral in counteracting non allergic nasal congestion by simultaneous loading in ad hoc formulated phospholipid vesicles.
Egileak/ Autores	Casula E, Manconi M, Lopez-Mendez TB, Pedraz JL, Calvo E, Lozano A, Zaru M, Castangia I, Orrù G, Fais S, Manca ML
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Colloids Surf B Biointerfaces. 2022 Jan;209(Pt 2):112170. doi: 10.1016/j.colsurfb.2021.112170. Epub 2021 Oct 20. PMID: 34740093
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.26

Izenburua/ Título	Nanodiamond Integration into Niosomes as an Emerging and Efficient Gene Therapy Nanoplatfrom for Central Nervous System Diseases.
Egileak/ Autores	Al Qtaish N, Gallego I, Paredes AJ, Villate-Beitia I, Soto-Sánchez C, Martínez-Navarrete G, Sainz-Ramos M, Lopez-Mendez TB, Fernández E, Puras G, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Appl Mater Interfaces. 2022 Mar 23;14(11):13665-13677. doi: 10.1021/acscami.2c02182. Epub 2022 Mar 15.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 10.38

Izenburua/ Título	The 3D Bioprinted Scaffolds for Wound Healing.
Egileak/ Autores	Antezana PE, Municoy S, Álvarez-Echazú MI, Santo-Orihuela PL, Catalano PN, Al-Tel TH, Kadumudi FB, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Desimone MF. Pharmaceutics. 2022 Feb 21;14(2):464. doi: 10.3390/pharmaceutics14020464. PMID: 35214197 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 6.52

Izenburua/ Título	Correlation between SARS-CoV-2 RNA concentration in wastewater and COVID-19 cases in community: A systematic review and meta-analysis.
Egileak/ Autores	Li X, Zhang S, Sherchan S, Orive G, Lertxundi U, Haramoto E, Honda R, Kumar M, Arora S, Kitajima M, Jiang G
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Hazard Mater. 2023 Jan 5;441:129848. doi: 10.1016/j.jhazmat.2022.129848. Epub 2022 Aug 27. PMID:

bibliográfica	36067562 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 14.224

Izenburua/ Título	Injectable and adhesive hydrogels for dealing with wounds.
Egileak/ Autores	Ghandforoushan P, Golafshan N, Babu Kadumudi F, Castilho M, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Expert Opin Biol Ther. 2022 Apr;22(4):519-533. doi: 10.1080/14712598.2022.2008353. Epub 2021 Dec 5. PMID: 34793282 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.589

Izenburua/ Título	Emerging immunomodulatory strategies for cell therapeutics.
Egileak/ Autores	Chua CYX, Jiang AY, Eufrásio-da-Silva T, Dolatshahi-Pirouz A, Langer R, Orive G, Grattoni A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Trends Biotechnol. 2023 Mar;41(3):358-373. doi: 10.1016/j.tibtech.2022.11.008. Epub 2022 Dec 20. PMID: 36549959 Free article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 21.942

Izenburua/ Título	Saliva is a Good Candidate to be the New Gold-Standard Sample for Neurodegenerative Diseases.
Egileak/ Autores	Orive G, Lopera F, Carro E.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Alzheimers Dis. 2022;87(4):1497-1501. doi: 10.3233/JAD-220144. PMID: 35491793 No abstract available.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 4.16

Izenburua/ Título	Progress in Gelatin as Biomaterial for Tissue Engineering.
Egileak/ Autores	Lukin I, Erezuma I, Maeso L, Zarate J, Desimone MF, Al-Tel TH, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2022 May 31;14(6):1177. doi: 10.3390/pharmaceutics14061177. PMID: 35745750 Free PMC article. Review
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.525

Izenburua/ Título	Emerging strategies for beta cell transplantation to treat diabetes.
-------------------	--

Egileak/ Autores	Paez-Mayorga J, Lukin I, Emerich D, de Vos P, Orive G, Grattoni A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Trends Pharmacol Sci. 2022 Mar;43(3):221-233. doi: 10.1016/j.tips.2021.11.007. Epub 2021 Dec 6. PMID: 34887129 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 17.638

Izenburua/ Título	Antibacterial smart hydrogels: New hope for infectious wound management.
Egileak/ Autores	Aliakbar Ahovan Z, Esmaeili Z, Eftekhari BS, Khosravimelal S, Alehosseini M, Orive G, Dolatshahi-Pirouz A, Pal Singh Chauhan N, Janmey PA, Hashemi A, Kundu SC, Gholipourmalekabadi M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Mater Today Bio. 2022 Nov 19;17:100499. doi: 10.1016/j.mtbio.2022.100499. eCollection 2022 Dec 15. PMID: 36466959 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 10.16

NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Izenburua/ Título	A linear-polymer-based lactoferrin-selective recognition element for an ELISA mimic: A proof of concept".
Egileak/ Autores	Goicolea MA, Gomez-Caballero A, Saumell-Esnaola M, García del Caño G, Unceta N, Sallés J, Barrio RJ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Analytica Chimica Acta, 1191, 339309, 1-11 (2022). https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.339309
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.2

Izenburua/ Título	Isolation of platelet-derived exosomes from human platelet-rich plasma: Biochemical and morphological characterization
Egileak/ Autores	Saumell-Esnaola M, Delgado D, García del Caño G, Beitia M, Sallés J, González-Burguera I, Sánchez P, López de Jesús M, Barrondo S, Sánchez M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences, 23 (5): 2861, 1-19 (2022). https://doi.org/10.3390/ijms23052861
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5,6

Izenburua/ Título	Design and validation of recombinant protein standards for quantitative western blot analysis of cannabinoid CB1 receptor density in cell membranes: an alternative to radioligand binding methods
Egileak/ Autores	Saumell-Esnaola M, Elejaga-Jimeno A, Echeazarra L, Borrega-Román L, Barrondo S, López de Jesús M, González-Burguera I, Gómez-Caballero A, Goicolea MA, Sallés J, García del Caño G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microbial Cell Factories, 21 (1): 192, 1-18 (2022). https://doi.org/10.1186/s12934-022-01914-1
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,4

Izenburua/ Título	Up-regulation of CB1 cannabinoid receptors located at presynaptic glutamatergic terminals in the medial prefrontal cortex of the obese Zucker rat
Egileak/ Autores	Echeazarra L, Barrondo S, García del Caño G, Bonilla-Del Río I, Egaña-Huguet J, Puente N, Aretxabala X, Montaña M, López de Jesús M, González-Burguera I, Saumell-Esnaola M, Goicolea MA, Grandes P, Sallés J,.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Frontiers in Neuroanatomy, 16: 1-20, 1004702 (2022). https://doi.org/10.3389/fnana.2022.1004702
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 2,90

NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Izenburua/ Título	Role of chemerin in the control of glucose homeostasis.
Egileak/ Autores	Léniz A, González M, Besné I, Carr-Ugarte H, Gómez-García I, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecular and Cellular Endocrinology 541:111504 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,369

Izenburua/ Título	Usefulness of Probiotics in the Management of NAFLD: Evidence and Involved Mechanisms of Action from Preclinical and Human Models.
Egileak/ Autores	Arellano-García L, Portillo MP, Martínez JA, Milton-Laskibar I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences 23:3167 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,208

Izenburua/ Título	Reference nutritional intakes of minerals and vitamins for the Spanish population (2019).
Egileak/ Autores	Martínez JA, Cámara M, Giner RM, González E, López E, Mañes J, Portillo MP, Rafecas M, Estruch R, Ros G, Tur JA, Marcos A, San-Cristobal R.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Revista Española de Salud Publica. 96:e1-e6 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q4

Izenburua/ Título	Left atrial strain improves echocardiographic classification of diastolic function in patients with metabolic syndrome and overweight-obesity.
Egileak/ Autores	Alonso Gómez AM, Sierra LT, Mora NM, Toledo E, Alonso A, Uriarte MG, Sanchez CS, Portillo MP, Rodriguez LL, Arellano EE, Schröder H, Salas-Salvadó J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Cardiology;348:169-174 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,039

Izenburua/ Título	Immunomodulatory effect of a very-low-calorie ketogenic diet compared with bariatric surgery and a low-calorie diet in patients with obesity: an opportunity for obesity-related carcinogenesis prevention
Egileak/ Autores	Paula M Lorenzo, Ignacio Sajoux , Andrea G Izquierdo, Diego Gomez-Arbelaez,, M Angeles Zulet , Itziar Abete, Ana I Castro, Javier Baltar, María P Portillo, Francisco J Tinahones, J Alfredo Martinez, Felipe F Casanueva, Ana B Crujeiras
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Clinical Nutrition 41: 1566-1577 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7,643

Izenburua/ Título	Features of Non-Alcoholic Beer on Cardiovascular Biomarkers. Can It Be a Substitute for Conventional Beer?
Egileak/ Autores	Sancén M, Léniz A, Macarulla MT, González M, Milton-Laskibar I, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients 15:173 (2022)

Izenburua/ Título	Adipose tissue and blood leukocytes ACE2 DNA methylation in obesity and after weight loss.
Egileak/ Autores	Izquierdo AG, Carreira MC, Boughanem H, Moreno-Navarrete JM, Nicoletti CF, Oliver P, de Luis D, Nonino CB, Portillo MP, Martinez-Olmos MA, Fernandez-Real JM, Tinahones FJ, Martinez JA, Macias-González M, Casanueva FF, Crujeiras AB
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	European Journal of Clinical Investigation 52:e13685 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5,722

Izenburua/ Título	Variability in the Beneficial Effects of Phenolic Compounds: A Review.
Egileak/ Autores	Izquierdo AG, Carreira MC, Boughanem H, Moreno-Navarrete JM, Nicoletti CF, Oliver P, de Eseberri I, Trepiana J, Léniz A, Gómez-García I, Carr-Ugarte H, González M, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients 14: 1925 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,076

Izenburua/ Título	Sexual Dimorphism in Brown Adipose Tissue Activation and White Adipose Tissue Browning
Egileak/ Autores	Gómez-García I, Trepiana J, Fernández-Quintela A, Giralt M, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences 23: 8250 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,208

Izenburua/ Título	Effects of Resveratrol Administration in Liver Injury Prevention as Induced by an Obesogenic Diet: Role of Ruminococcaceae
Egileak/ Autores	Milton-Laskibar I, Cuevas-Sierra A, Portillo MP, Martínez JA
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomedicines 10: 1797 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,757

Izenburua/ Título	Features of Non-Alcoholic Beer on Cardiovascular Biomarkers. Can It Be a Substitute for Conventional Beer?
Egileak/ Autores	Sancén M, Léniz A, Macarulla MT, González M, Milton-Laskibar I, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients. 15:173 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,076

Izenburua/ Título	Anti-Obesity Effects of Isorhamnetin and Isorhamnetin Conjugates.
Egileak/ Autores	González-Arceo M, Gomez-Lopez I, Carr-Ugarte H, Eseberri I, González M, Cano MP, Portillo MP, Gómez-Zorita S
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences 24:299 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,208

Izenburua/ Título	Caffeine, D-glucuronolactone and Taurine Content in Energy Drinks: Exposure and Risk Assessment.
Egileak/ Autores	Rubio C, Cámara M, Giner RM, González-Muñoz MJ, López-García E, Morales FJ, Moreno-Arribas MV, Portillo MP,

	Bethencourt E.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients. 14:5103. (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,076

Izenburua/ Título	Resveratrol and Wine: An Overview of Thirty Years in the Digital News.
Egileak/ Autores	Silva P, Portillo MP, Fernández-Quintela A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Environmental Research and Public Health 28;19:1581 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,614

Izenburua/ Título	Potential usefulness of Mediterranean diet polyphenols against COVID-19-induced inflammation: a review of the current knowledge.
Egileak/ Autores	Milton-Laskibar I, Trepiana J, Macarulla MT, Gómez-Zorita S, Arellano-García L, Fernández-Quintela A, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry. 8:1-12. (2022) Online ahead of print.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5,080

Izenburua/ Título	Morbid liver manifestations are intrinsically bound to metabolic syndrome and nutrient intake based on a machine-learning cluster analysis.
Egileak/ Autores	Micó V, San-Cristobal R, Martín R, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Corella D, Fitó M, Alonso-Gómez ÁM, Wärnberg J, Vioque J, Romaguera D, López-Miranda J, Estruch R, Tinahones FJ, Lapetra J, Serra-Majem JL, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Martín Sánchez V, Pintó X, Delgado-Rodríguez M, Matía-Martín P, Vidal J, Vázquez C, García-Arellano A, Pertusa-Martinez S, Chaplin A, Garcia-Rios A, Muñoz Bravo C, Schröder H, Babio N, Sorli JV, Gonzalez JI, Martinez-Urbistondo D, Toledo E, Bullón V, Ruiz-Canela M, Portillo MP, Macías-González M, Perez-Diaz-Del-Campo N, García-Gavilán J, Daimiel L, Martínez JA
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Frontiers in Endocrinology (Lausanne). 13:936956 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6,055

Izenburua/ Título	Peripheral blood mononuclear cells-expressed miRNA profiles derived from children with metabolic-associated fatty liver disease and insulin resistance.
Egileak/ Autores	Oses M, Medrano M, Margareto Sanchez J, Portillo MP, Aguilera CM, Altmäe S, Labayen I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pediatric Obesity 17:e12966 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	FI: 3,910

PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA

Izenburua/ Título	Fungal Allergen and Mold Allergy Diagnosis: Role and Relevance of <i>Alternaria alternata</i> Alt a 1 Protein Family.
Egileak/ Autores	Sánchez P, Vélez-Del-Burgo A, Suñén E, Martínez J, Postigo I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Fungi (Basel). 2022 Mar 9;8(3):277. doi: 10.3390/jof8030277. PMID: 35330279; PMCID: PMC8954643.

Izenburua/ Título	The Quantification of IgG Specific to α -Gal Could Be Used as a Risk Marker for Suffering Mammalian Meat Allergy.
Egileak/ Autores	Joral A, Azketa N, Sanchez P, Vélez-Del-Burgo A, Aranzabal-Soto MA, Lizarza S, Martínez J, Postigo I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods. 2022 Feb 4;11(3):466. doi: 10.3390/foods11030466. PMID: 35159615; PMCID: PMC8834152.

PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS (PROCAYSEAL)

Izenburua/ Título	Alpha-tocopherol, a powerful molecule, leads to the formation of oxylipins in polyunsaturated oils differently to the temperature increase: A detailed study by proton nuclear magnetic resonance of walnut oil oxidation
Egileak/ Autores	Caño-Ochoa, S. D., Ruiz-Aracama, A., & Guillén, M. D.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants, 11(4), 604 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1; Posición: 12 de 144 (revistas del área Food Science & Technology) FI: 7,675

Izenburua/ Título	Influence of hydroxytyrosol acetate enrichment of an oil rich in omega-6 groups on the evolution of its oxidation and oxylipin formation when subjected to accelerated storage. A global study by proton nuclear magnetic resonance
Egileak/ Autores	Caño-Ochoa, S. D., Ruiz-Aracama, A., & Guillén, M. D.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants, 11(4), 722 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1; Posición: 12 de 144 (revistas del área Food Science & Technology) FI: 7,675

Izenburua/ Título	Individual and joint effect of alpha-tocopherol and hydroxytyrosol acetate on the oxidation of sunflower oil submitted to oxidative conditions: A study by proton nuclear magnetic resonance
Egileak/ Autores	Caño-Ochoa, S. D., Ruiz-Aracama, A., & Guillén, M. D.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants, 11(6), 1156 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1; Posición: 12 de 144 (revistas del área Food Science & Technology) FI: 7,675

Izenburua/ Título	Different effects of vitamin C-based supplements on the advance of linseed oil component oxidation and lipolysis during in vitro gastrointestinal digestion
Egileak/ Autores	Nieva-Echevarría, B., Goicoechea, E., Sopelana, P., & Guillén, M. D.

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods, 11(1), 58 (2022)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1; Posición: 35 de 144 (revistas del área Food Science & Technology) FI: 5,561

SÍNTESIS ORGÁNICA EN QUÍMICA MÉDICA

Izenburua/ Título	Multicomponent synthesis of unsaturated γ -lactam derivatives. Applications as antiproliferative agents through the biosisosterism: carbonyl vs phosphoryl group
Egileak/ Autores	X. del Corte, A. López-Francés, I. Villate-Beitia, M. Sainz-Ramos, E. Martínez de Marigorta, F. Palacios, C. Alonso, J. M. de los Santos, J. L. Pedraz, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals 2022, 15, 511. DOI: 10.3390/ph15050511
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Índice de Impacto: 5,215 (69/279. Área: Pharmacology & Pharmacy)

Izenburua/ Título	Sc(OTf) ₃ mediated [4 + 2] annulations of N-carbonyl aryl diazenes with cyclopentadiene to construct cinnoline derivatives: azo-Povarov reaction
Egileak/ Autores	X. Jiménez-Aberásturi, F. Palacios, J. M. de los Santos
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Organic Chemistry 2022, 87, 11583 DOI: 10.1021/acs.joc.2c01224
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Índice de Impacto: 4,198 (12/56. Área: Chemistry, Organic)

Izenburua/ Título	Synthesis of hybrid phosphorated indenoquinolines and biological evaluation as topoisomerase I inhibitors and antiproliferative agents.
Egileak/ Autores	Maria Fuertes; Asier Selas; Angela Trejo; Birgitta R. Knudsen; Francisco Palacios; Concepcion Alonso.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2022, 57, 128517
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 Índice de Impacto: 2,940 (23/56. Área: Chemistry, Organic)

Izenburua/ Título	The design and discovery of topoisomerase I inhibitors as anticancer therapies.
Egileak/ Autores	Endika Martin-Encinas; Asier Selas; Francisco Palacios; Concepcion Alonso.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Expert Opinion on Drug Discovery, 2022, 17, 581
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 Índice de Impacto: 2,940 (23/56. Área: Chemistry, Organic)

Izenburua/ Título	Hydrogen sulphide-triggered theranostic prodrugs based on the dynamic chemistry of tetrazines.
Egileak/ Autores	Marcelle D. Perretti, Yaiza Perez-Perez, Kevin Soler-Carracedo, Endika Martn-Encinas, Concepcion Alonso, Jimena Scoccia, Romen Carrillo
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Chemical Communications, 2022, 58, 5518
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Índice de Impacto: 6,065 (53/179) Área: Chemistry, multidisciplinary)

Izenburua/ Título	Multicomponent Synthesis of Unsaturated β -Lactam Derivatives. Applications as Antiproliferative Agents through the Bioisosterism Approach: Carbonyl vs. Phosphoryl Group
Egileak/ Autores	Asier Selas, María Fuertes, Estela Melcón-Fernández, Yolanda Pérez-Pertejo, Rosa M. Reguera, Rafael Balaña-Fouce, Birgitta R. Knudsen, Francisco Palacios, Concepcion Alonso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals, 2022, 15, 511
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Índice de Impacto: 5,215 (88/361) Área: Pharmacology&pharmacy)

Izenburua/ Título	Diethyl (benzamido(diisopropoxyphosphoryl) methyl)phosphonate
Egileak/ Autores	A. López-Francés, F. Palacios, A. Maestro, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	MolBank 2022, M1424 DOI: 10.3390/M1424
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: No disponible. Área: Chemistry, Organic

Izenburua/ Título	Exploring the Synthetic Potential of β -Lactam Derivatives Obtained from a Multicomponent Reaction. Applications as Antiproliferative Agents
Egileak/ Autores	A. López-Francés, X. del Corte, Z. Serna-Burgos, E. Martínez de Marigorta, F. Palacios, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules 2022, 77, 3624 DOI: 10.3390/molecules27113624
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 Índice de Impacto: 4,927 (65/179). Área: Chemistry, Multidisciplinary)

Izenburua/ Título	Synthesis of Tetrasubstituted Phosphorus Analogs of Aspartic Acid as Antiproliferative Agents
Egileak/ Autores	X. del Corte, A. Maestro, A. López-Francés, F. Palacios, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules 2022, 77, 8024 DOI: 10.3390/molecules27228024
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 Índice de Impacto: 4,927 (65/179). Área: Chemistry, Multidisciplinary)

Izenburua/ Título	An overview of the applications of chiral phosphoric acid organocatalysts in enantioselective additions to C=O and C=N bonds
Egileak/ Autores	X. del Corte, E. Martínez de Marigorta, F. Palacios, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Organic Chemistry Frontiers 2022, 9, 6331 DOI: 10.1039/D2QO01209J
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Índice de Impacto: 5,456 (7/56). Área: Chemistry, Organic)

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES (BIODIVERSIDAD)

Izenburua/ Título	Molecular phylogeny of the genus <i>Chondrina</i> (Gastropoda, Panpulmonata, Chondrinidae) in the Iberian Peninsula
Egileak/ Autores	Somoza-Valdeolmillos, E., Gómez-Moliner, B.J., Caro-Aramendia, A., Chueca, L.J., Martínez-Ortí, A., Puente, A.I., Madeira, M.J. (2022)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution, 162: 107196
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Ecology, Evolution, Behavior and Systematics FI:: 3,891

Izenburua/ Título	Environmental conditions experienced upon first breeding modulate costs of early breeding but not age-specific reproductive output in peregrine falcons
Egileak/ Autores	Zabala, J., Martínez, J.E., Gómez-Moliner, B.J., Zuberogoitia, I. (2022)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Revista: Scientific Reports, 12: 16005. https://rdcu.be/cWkOx
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	FI: 4,996

Izenburua/ Título	The implementation of irrigation leads to declines in farmland birds.
Egileak/ Autores	Cabodevilla et al. (2022).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Agriculture, Ecosystems and Environment 323 (2022) 107701.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Multidisciplinary