

2021EKO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2021

ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES



ELECTROFISIOLOGIA CARDIACA	2
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER	3
FARMACOCINETICA, NANOTECNOLOGIA Y TERAPIA GENICA	4
FOSFAFLUOROQUIMICA	7
LACTIKER	10
METABOLOMIPS	15
MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU	16
NANOBIOCEL	24
NEUROFARMACOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	37
NUTRICION Y OBESIDAD	39
PARASITOLOGIA E INMUNOALERGIA	44
PROCAyseAL	45
SISTEMATICA, BIOGEOGRAFIA Y DINAMICA DE POBLACIONES	45

ELECTROFISIOLOGIA CARDIACA

Izenburua/ Título	Adult and developing zebrafish as suitable models for cardiac electrophysiology and pathology in research and industry.
Egileak/ Autores	Echeazarra L, Hortigon-Vinagre MP, Casis O, Gallego M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Front Physiol. 2021; Manuscript Id: 607860. DOI: 10.3389/fphys.2020.607860
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Factor Impacto (quartile): 3.367 (Q1)

Izenburua/ Título	Electrical features of the Diabetic Myocardium. Arrhythmic and cardiovascular safety considerations in diabetes
Egileak/ Autores	Gallego M, Zayas Arrabal J, Alquiza A, Apellaniz B, Casis O
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Front Pharmacol 2021; 12: 1620
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Factor Impacto (quartile): 5.810 (Q1)

Izenburua/ Título	Molecular and Electrophysiological Role of Diabetes-Associated Circulating Inflammatory Factors in Cardiac Arrhythmia Remodeling in a Metabolic-Induced Model of Type 2 Diabetic Rat.
Egileak/ Autores	Zayas-Arrabal J, Alquiza A, Tuncay E, Turan B, Gallego M, Casis O.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Mol Sci. 2021 Jun 25;22(13):6827.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Factor Impacto (quartile): 5.923 (Q1)

Izenburua/ Título	Kv1.3 Channel Blockade Improves Inflammatory Profile, Reduces Cardiac Electrical Remodeling, and Prevents Arrhythmia in Type 2 Diabetic Rats
Egileak/ Autores	J Zayas-Arrabal, A Alquiza, A Rodríguez, L Echeazarra, V Fernandez-Lopez, M Gallego, O Casis.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cardiovascular Drugs and Therapy, 1-11. DOI: 10.1007/s10557-021-07264-1. 2021.

Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Factor Impacto (quartile): 3.727 (Q2)
--	---------------------------------------

EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER

Izenburua/ Título	Gonococcal bacteremia: Report of two clinical cases linked with pharyngeal asymptomatic infection.
Egileak/ Autores	A. Aguirre-Quiñonero, R. Alonso, M. Marroyo-Salazar, A. Canut-Blasco
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Enferm Infecc Microbiol Clin. https://doi.org/10.1016/j.eimc.2021.11.007
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Base de datos JCR, Cuartil Q3. I.F.1,731

Izenburua/ Título	Molecular Epidemiology, Antimicrobial Surveillance, and PK/PD Analysis to Guide the Treatment of Neisseria gonorrhoeae Infections
Egileak/ Autores	R. Alonso; A. Rodríguez-Achaerandio; A. Aguirre-Quiñonero; A. Artetxe; I. Martínez-Ballesteros; A. Rodríguez-Gascón; J. Garaizar; A. Canut.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 13, pp.1699. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101699
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Base de datos JCR, Cuartil Q1. I.F.6,321

Izenburua/ Título	Fungal Diversity and Composition of the Continental Solar Saltern in Añana Salt Valley (Spain).
Egileak/ Autores	M. Azpiazu-Muniozguren, A. Perez, A. Rementeria, I. Martinez-Malaxetxebarria, R. Alonso, L. Laorden, J. Gamboa, J. Bikandi, J. Garaizar, I. Martinez-Ballesteros.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Fungi 7, 1074, https://doi.org/10.3390/jof7121074
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Base de datos: JCR, Cuartil: Q1 (2020) Índice de impacto: 5.816

FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)

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 MA.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Aten Primaria. 2022;54(1):102198. doi: 10.1016/j.aprim.2021.102198.

Izenburua/ Título	Integration of community pharmacy in primary health care: The challenge.
Egileak/ Autores	Piquer-Martinez C, Urionagüena A, Benrimoj SI, Calvo B, Martinez-Martinez F, Fernandez-Llimos F, Garcia-Cardenas V, Gastelurrutia MA.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Res Social Adm Pharm. 2021 Dec 29: S1551-7411(21)00404-6.

Izenburua/ Título	Pseudomonas aeruginosa Susceptibility in Spain: Antimicrobial Activity and Resistance Suppression Evaluation by PK/PD Analysis
Egileak/ Autores	Valero A, Rodríguez-Gascón A, Isla A, Barrasa H, Del Barrio-Tofiño E, Oliver A, Canut A, Solinís MÁ.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Nov 8;13(11):1899. doi: 10.3390/pharmaceutics13111899
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	Molecular Epidemiology, Antimicrobial Surveillance, and PK/PD Analysis to Guide the Treatment of Neisseria gonorrhoeae Infections.
Egileak/ Autores	Alonso R, Rodríguez-Achaerandio A, Aguirre-Quiñonero A, Artetxe A, Martínez-Ballesteros I, Rodríguez-Gascón A, Garaizar J, Canut A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Oct 15;13(10):1699. doi: 10.3390/pharmaceutics13101699
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	Population Pharmacokinetics of Levetiracetam and Dosing
-------------------	---

	Evaluation in Critically Ill Patients with Normal or Augmented Renal Function.
Egileak/ Autores	Bilbao-Meseguer I, Barrasa H, Asín-Prieto E, Alarcia-Lacalle A, Rodríguez-Gascón A, Maynar J, Sánchez-Izquierdo JÁ, Balziskueta G, Griffith MS, Quilez Trasobares N, Solinís MÁ, Isla A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Oct 15;13(10):1690. doi: 10.3390/pharmaceutics13101690
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	MRNA-Based Nanomedicinal Products to Address Corneal Inflammation by Interleukin-10 Supplementation.
Egileak/ Autores	Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Beraza-Millor M, Vicente-Pascual M, Rodríguez-Gascón A, Garelli S, Battaglia L, Del Pozo-Rodríguez A, Solinís MÁ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Sep 15;13(9):1472. doi: 10.3390/pharmaceutics13091472.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Analysis of Tedizolid Phosphate Compared to Linezolid for the Treatment of Infections Caused by Gram-Positive Bacteria
Egileak/ Autores	Rodríguez-Gascón A, Aguirre-Quiñonero A, Aspiazu MAS, Canut-Blasco A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antibiotics (Basel). 2021 Jun 22;10(7):755. doi: 10.3390/antibiotics10070755
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 4,639

Izenburua/ Título	The Role of PK/PD Analysis in the Development and Evaluation of Antimicrobials
Egileak/ Autores	Rodríguez-Gascón A, Solinís MÁ, Isla A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Jun 3;13(6):833. doi: 10.3390/pharmaceutics13060833
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	Quantification of Ceftaroline in Human Plasma Using High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet
-------------------	---

	Detection: Application to Pharmacokinetic Studies.
Egileak/ Autores	Alarcia-Lacalle A, Barrasa H, Maynar J, Canut-Blasco A, Gómez-González C, Solinís MÁ, Isla A, Rodríguez-Gascón A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Jun 25;13(7):959. doi: 10.3390/pharmaceutics13070959.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	α -Galactosidase A Augmentation by Non-Viral Gene Therapy: Evaluation in Fabry Disease Mice
Egileak/ Autores	Rodríguez-Castejón J, Alarcia-Lacalle A, Gómez-Aguado I, Vicente-Pascual M, Solinís Aspiazu MÁ, Del Pozo-Rodríguez A, Rodríguez-Gascón A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 May 21;13(6):771. doi: 10.3390/pharmaceutics13060771
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1, FI: 6,072.

Izenburua/ Título	Pharmacokinetic/pharmacodynamic evaluation of the antimicrobial therapy of pneumococcal invasive disease in adults in post-PCV13 vaccine period in Madrid, Spain
Egileak/ Autores	Ibar-Bariain M, Isla A, Solinís MÁ, Sanz-Moreno JC, Canut A, Rodríguez-Gascón A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2021 Oct;40(10):2145-2152. doi: 10.1007/s10096-021-04255-w
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2, FI: 2,837.

Izenburua/ Título	Evaluation of the adequacy of the antimicrobial therapy of invasive Haemophilus influenzae infections: A pharmacokinetic/pharmacodynamic perspective
Egileak/ Autores	Ibar-Bariain M, Rodríguez-Gascón A, Isla A, Solinís MÁ, Canut-Blasco A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2021 Feb;39(2):65-71. English, Spanish. doi: 10.1016/j.eimc.2020.05.025.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q3, FI: 1,731

Izenburua/ Título	Research -Based Learning (IBL/RBL) for the development of
-------------------	---

	the final degree project in pharmacy during the supervised practicum and focused on professional pharmacy services.
Egileak/ Autores	A. Isla, A. Del Pozo-Rodríguez, J. Zarate, B. Calvo, J. Rodríguez-Castejón, I. Gómez-Aguado, M.A. Solinís
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Proceedings of ICERI2021 Conference 8th-9th November 2021 ISBN: 978-84-09-34549-6. 2021: 1585-1591. https://doi.org/10.21125/iceri.2021.0432

FOSFAFLUOROQUIMICA

Izenburua/ Título	A Patent review of topoisomerase I inhibitors (2016 – present)
Egileak/ Autores	A. Selas, E. Martin-Encinas, M. Fuertes, C. Masdeu, C. Rubiales, F. Palacios, C. Alonso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Expert Opinion on Therapeutic Patents, 2021, 31, 473-508
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 6,674 (21/275. Area Pharmacy Q1; 4/63 Medicinal Chemistry Q1)

Izenburua/ Título	Phosphinotripeptidic inhibitors of leucylaminopeptidases
Egileak/ Autores	M. Jewginski, K. Haremza , J. M. de los Santos, Z. Es Sbai, B. Oszywa, M. Paweczak, F. Palacios, R. Latajka
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22, 5090
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 5,923 (67/297. Area Bioquímica/Biología Molecular, Q1)

Izenburua/ Título	Fused chromeno and quinolino[1,8]naphthyridines: Synthesis and biological evaluation as topoisomerase I inhibitors and antiproliferative agents
Egileak/ Autores	E. Martin-Encinas, G. Rubiales, B. R. Knudssen, F. Palacios, C. Alonso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Bioorganic Medicinal Chemistry, 2021, 40, 116177
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 3,641 (17/61 Area Química Médica, Q2)

Izenburua/ Título	Ugi Reaction on α -Phosphorated Ketimines for the Synthesis of Tetrasubstituted α -Aminophosphonates and
-------------------	--

	Their Applications as Antiproliferative Agents
Egileak/ Autores	X. del Corte; E. Mz de Marigorta, F. Palacios, J. Vicario,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules, 2021, 26, 3202
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 4,411 (63/178 Area Chemistry Multidisciplinary Q2)

Izenburua/ Título	Design, synthesis and cytotoxic evaluation of diphenyl(quinolin-8-yl)phosphine oxides
Egileak/ Autores	A. Selas, G. Ramirez, , F. Palacios, C. Alonso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Tetrahedron Letters, 2021, 70, 153019
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 2,336 (26/57. Area Química Orgánica; Q2)

Izenburua/ Título	Asymmetric Synthesis of Tetrasubstituted - Aminophosphonic Acid Derivatives
Egileak/ Autores	X. del Corte; E. Mz de Marigorta, F. Palacios, J. Vicario,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules, 2021, 26, 3202
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 4,411 (63/178 Area Chemistry Multidisciplinary Q2)

Izenburua/ Título	5-Ethoxy-1-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-3-phenylimidazolidine-2,4-dione
Egileak/ Autores	X. del Corte; A. López-Francés, E. Mz de Marigorta, F. Palacios, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	MolBank, 2021, M1218

Izenburua/ Título	Synthesis and antiproliferative activity of phosphorus substituted 4-cyanooxazolines, 2-aminocyano oxazolines, 2-iminocyanooxazolidines and 2-aminocyanothiazolines by rearrangement of cyanoaziridines
Egileak/ Autores	V. Carramiñana, Ana M. Ochoa de Retana, F. Palacios, J M de los Santos,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules, 2021, 26, 4265
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 4,411 (63/178 Area Chemistry Multidisciplinary Q2)

Izenburua/ Título	A Dual-Sensor-Based Screening System for In Vitro Selection of TDP1 Inhibitors
Egileak/ Autores	Ann-Katrine Jakobsen, Josephine Geertsen Keller, M. Gonzalez, E. Martin-Encinas, F. Palacios, C. Alonso, Birgitta R. Knudsen, Magnus Stougaard
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sensors., 2021, 21, 4832
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto): 3,578 (15/64 Q1: Instruments & Instrumentation

Izenburua/ Título	Simple and Fast DNA Based Sensor System for Screening of Small-molecule compounds Targeting Eukaryotic Topoisomerase1
Egileak/ Autores	Kamilla Vandsø Petersen, Asier Selas, Kirstine Mejlstrup Hymøller, Karol Mizielinski, Maria Thorsager, Magnus Stougaard, Conception Alonso, Francisco Palacios, Yolanda Perez Pertejo, Rosa Maria Reguera, Rafael Balana Fouce, Birgitta R. Knudsen, Cinzia Tesauro
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics, 2021, 13, 1255
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto): 5,863 (9/63 (Q1) en "Chemistry, Medicinal", y 37/295 (Q1) en "Pharmacology & Pharmacy"

Izenburua/ Título	A multicomponent protocol for the synthesis of highly functionalized gamma-lactam derivatives and their applications as antiproliferative agents
Egileak/ Autores	Xabier del Corte, Adrián López-Francés, Aitor Maestro, Iliá Villate-Beitia, Myriam Sainz-Ramos, Edorta Martínez de Marigorta, José Luis Pedraz, Francisco Palacios, Javier Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics, 2021, 14, 482
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto): 5,863 (9/63 (Q1) en "Chemistry, Medicinal", y 37/295 (Q1) en "Pharmacology & Pharmacy"

Izenburua/ Título	Stereo- and regio-selective [3+3] annulation reaction catalyzed by ytterbium. Synthesis of bicyclic 1,4-dihydropyridines.
Egileak/ Autores	X. del Corte; A. López-Francés, E. Mz de Marigorta, F. Palacios, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Advanced Synthesis & Catalysis, 2021, 363, 000
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto): 5,837 (7/57 Area Organic Chemistry (Q1) Catalysis (Q1);

Izenburua/ Título	Naphthyridine Derivatives Induce Programmed Cell Death in Naegleria fowleri
Egileak/ Autores	Aitor Rizo-Liendo, Iñigo Arberas-Jiménez, Endika Martin-Encinas, Ines Sifaoui, María Reyes-Batlle, Javier Chao-Pellicer, Concepción Alonso , Francisco Palacios, José E. Piñero, Jacob Lorenzo-Morales
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals 2021, 14, 1013.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de Impacto: 6,321 (Q1 (Pharmacology & Pharmacy))

Izenburua/ Título	Copper-catalyzed synthesis of aziridines
Egileak/ Autores	F. Palacios, A. M. Ochoa de Retana, J. M. de los Santos
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Copper in N-heterocyclic chemistry, 2021, 1-48. ISBN: 978-0-12-821263-9.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Editorial: Elsevier

LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

Izenburua/ Título	Relationships between cheese-processing conditions and curd and cheese properties to improve the yield of Idiazabal cheese made in small artisan dairies: A multivariate approach
Egileak/ Autores	Aldalur, A; Bustamante, MA; Salmerón, J; Barron, LJR
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista. Journal of Dairy Science, 104, 253-269
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1.

Izenburua/ Título	Developed of a no added sugar kombucha beverage based on germinated corn
Egileak/ Autores	Álvarez Ron, F; de la Rosa, J; Hernández,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista International Journal of Gastronomy and Food Science, 24, 100355
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q3.

Izenburua/ Título	To what extent do environmental or technological conditions
-------------------	---

	affect the sensory differentiation of raw ewe milk cheeses produced in valley or mountain farms?
Egileak/ Autores	Amores, G; Pérez-Elortondo, FJ; Albisu, M; Barron, LJR
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Journal of Dairy Science, 104, 301-307
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1.

Izenburua/ Título	Sustainability Assessment of Pasture-Based Dairy Sheep Systems: A Multidisciplinary and Multiscale Approach
Egileak/ Autores	Barron, LJR; Andonegi, A; Gamboa, G; Garmendia, E; García, O; Aldai, N; Aldezabal, A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Sustainability, 13, 7, 3994
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2.

Izenburua/ Título	Muscle and Subcutaneous Fatty Acid Composition and the Evaluation of Ageing Time on Meat Quality Parameters of Hispano-Breton Horse Breed
Egileak/ Autores	Beldarrain, LR; Moran, L; Sentandreu, MA; Insausti, K; Barron, LJR; Aldai, N
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Animals, 11, 5, 1421
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1.

Izenburua/ Título	The Sum of Plasma Fatty Acids iso16:0, iso17:0, trans11-18:1, cis9, trans11-CLA, and cis6-18:1 as Biomarker of Dairy Intake Established in an Intervention Study and Validated in the EPIC Cohort of Gipuzkoa.
Egileak/ Autores	Berriozabalgoitia, A; de Gordoia, JCR; de Renobales, M; Amores, G; Barron, LJR; Amiano, P; Dorronsoro, M; Perea, Z; Virto, M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Nutrients, 13, 2, 702
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Caspase activity in post mortem muscle and its relation to cattle handling practices.
Egileak/ Autores	Fuente-García, C; Aldai, N; Sentandreu, E; Oliván, M; Franco, D; García-Torres, S; Barron, LJR; Sentandreu, MA

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Journal of the Science of Food and Agriculture, 101, 6258-6264
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
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Food Science and Technology International 28, 128-134
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q3.

Izenburua/ Título	Proteomic pipeline for biomarker hunting of defective bovine meat assisted by liquid chromatography-mass spectrometry analysis and chemometrics
Egileak/ Autores	Fuente-García, C; Sentandreu, MA; Aldai, N; Oliván, M; Sentandreu, E
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Journal of Proteomics, 238, 104153.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2.

Izenburua/ Título	Effect of a genetic polymorphism in SREBP1 on fatty acid composition and related gene expression in subcutaneous fat tissue of beef cattle breeds
Egileak/ Autores	Gamarra, D; Aldai, N; Arakawa, A; de Pancorbo, MM; Taniguchi, M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Animal Science Journal, 92, e13521
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2.

Izenburua/ Título	Valorisation of fruits and vegetable discards by fungal submerged and solid-state fermentation for alternative feed ingredients production
Egilea/ Autor	Ibarruri, J; Cebrián, M; Hernández, I
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Journal of Environmental Management, 281, 111901
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Zenburua/ Título	Horse meat production in northern Spain: ecosystem services and sustainability in High Nature Value farmland
Egileak/ Autores	Insausti, K; Beldarrain, LR; Lavín, P; Aldai, N; Mantecón, AR; Sáez, JL; Canals, RM
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Animal Frontiers, 11, 47-54
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1.

Zenburua/ Título	Elucidating the combined effect of sample preparation and solid-phase microextraction conditions on the volatile composition of cooked meat analyzed by capillary gas chromatography coupled with mass spectrometry
Egileak/ Autores	Moran, L; Aldai, N; Barron, LJR
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Food Chemistry, 352, 129380.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Zenburua/ Título	Effect of pelvic suspension and post-mortem ageing on the quality of three muscles from Holstein Friesian bulls and steers
Egileak/ Autores	Moran, L; Barron, LJR; Wilson, SS; O'Sullivan, MG; Kerry, JP; Prendiville, R; Moloney, AP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista Journal of the Science of Food and Agriculture, 101, 1892-1900.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Zenburua/ Título	A review of the preservation of hard and semi-hard cheeses: quality and safety.
Egileak/ Autores	Nájera, AI; Nieto, S; Barron, LJR; Albisu, M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo de revista International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 9789.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1.

Zenburua/ Título	Effect of consumers' origin on perceived sensory quality, liking and liking drivers: A cross-cultural study on European cheeses.
Egileak/ Autores	Ojeda, M; Etaio, I; Valentin, D; Dacremont, C; Zannoni, M; Tupasela, T; Lille, L; Pérez-Elortondo, FJ

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Quality and Preference, 87, 104047
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Artichoke pectic oligosaccharide characterisation and virtual screening of prebiotic properties using in silico colonic fermentation
Egileak/ Autores	Sabater, C; Blanco-Doval, A; Margolles, A; Corzo, N; Montilla, A
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Carbohydrate Polymers, 255, 117367
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Optimisation of an enzymatic method to obtain modified artichoke pectin and pectic oligosaccharides using artificial neural network tools. In silico and in vitro assessment of the antioxidant activity
Egileak/ Autores	Sabater, C; Blanco-Doval, A; Montilla, A; Corzo, N
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Hydrocolloids, 110, 106161
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1.

Izenburua/ Título	Secondary Metabolites from Probiotic Metabolism. En Advances in Probiotics.
Egileak/ Autores	Chávarri, M; Díez-Gutiérrez, L; Marañón, I; Barron, LJR
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Capítulo de libro Microorganisms in Food and Health. pp. 259-270. Eds: D. Dhanasekaran, A. Sankaranarayanan. Academic Press (Elsevier), Londres, Reino Unido

Izenburua/ Título	Microbial Valorization: Strategies for Agro-Industry Waste Minimization and Value-Added Product Generation
Egileak/ Autores	Ibarruri, J; Hernández I
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Capítulo de libro En Bio-valorization of Waste: Trends and Perspectives, pp. 73-110. Eds: S. Shah, V. Venkatramanan, R. Prasad. Springer, Singapore, India.

Izenburua/ Título	Guidelines for Sensory Analysis of Protected Designation of Origin Food Products and Wines
-------------------	--

Egileak/ Autores	Pérez-Elortondo, FJ; Zannoni, M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Libro Sensory Science Society. Acribia, Zaragoza, España.

METABOLOMIPS

Izenburua/ Título	Determination of total arsenic and its chemical speciation in rice based gluten-free products.
Egileak/ Autores	J. Monteiro Bastos da Silva, A. Sánchez Ortega, R. J. Barrio Diez-Caballero, J. Costa Moreira
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Vigilantia Sanitaria em Debate. 2021. Disponibile en Internet en: < http://www.visaemdebate.incqs.fiocruz.br/ >.

Izenburua/ Título	Livestock activity biomarkers: estimating domestication and diet of livestock in ancient samples
Egileak/ Autores	Cristina Vázquez, Asier Vallejo, Josep M. Vergês and Ramn J. Barrio
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Archaeological Science: Reports. 40, pp. 103220. Elsevier, 2021. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103220

Izenburua/ Título	Molecularly imprinted nanoparticles as artificial antibodies against the cannabinoid CB1 receptor: exploring a viable alternative for bioanalysis.
Egileak/ Autores	A. Gomez-Caballero, A. Elejaga, G. Garcia del Cao, N. Unceta, A. Guerreiro, M. Saumell, J. Sallés, M; M.A. Goicolea, R.j. Barrio
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Mikrochim. Acta. 188, pp. 368 - 381. Springer, 2021.

Izenburua/ Título	Solid-phase synthesis of imprinted nanoparticles as artificial antibodies against the C-terminus of the cannabinoid CB1 receptor: exploring a viable alternative for bioanalysis
Egileak/ Autores	A.Gómez-Caballero, A.Elejaga, G.Garca del Cao, N. Unceta, A. Gurreiro, M. Saumell, J. Salls,; M.A. Goicolea, R.J. Barrio
Erreferentzia	Mikrochim Acta. 188 - 11, pp. 368.

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Springer, 2021. DOI: doi: 10.1007/s00604-021-05029-z
--	---

MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU

Izenburua/ Título	Organic Bioelectronics for In Vitro Systems
Egileak/ Autores	A.-M. Pappa, A. J. Boys, Y. Fu, C.-M. Moysidou, D. van Niekerk, J. Saez, A. Savva, D. Iandolo, R. M. Owens
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Chem. Rev. IF: 60 (Q1 (D1 100% CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)), 2021; 0009-2665
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Ex situ and in situ Magnetic Phase Synthesised Magneto-Driven Alginate Beads
Egileak/ Autores	U. Bimendra Gunatilakea, M. Venkatesan. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez;
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J. Colloid Interface Sci. IF: 8.128 (Q1), 2021; 0021-9797
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Alginate Bead Biosystem for the Determination of Lactate in Sweat using Image Analysis
Egileak/ Autores	S. Garcia-Rey, E. Ojeda, U. Bimendra Kekukupolage, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biosensors IF: 5.519 (Q1), 2021; 11, 371, 1 - 12 - 2079-6374
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Nanotubes Alginate Hydrogel Scaffold for Rapid Sensing of Sweat Biomarkers: Lactate and Glucose
Egileak/ Autores	U. Bimendra Gunatilakea, S. Garcia-Rey, E. Ojeda, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia	Appl. Mater. Interfaces, 3 (31), 37734-37745 IF: 9.229 (Q1),

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	2021; 3 (31), 37734 - 37745 - 1944-8244
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	An Electroactive and Thermo-responsive Material for the Capture and Release of Cells
Egileak/ Autores	M. Garcia-Hernando, J. Saez, A. Savva, L. Basabe-Desmonts, R. M. Owens, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biosens. Bioelectron. IF: 10.257 (Q1 (D1)), 2021
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Tunable Superparamagnetic Ring (tSPRing) for Droplet Manipulation
Egileak/ Autores	V. Nasirimarekani, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmonts
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Adv. Funct. Mater. IF: 16.836 (D1-Q1), 2021; 2100178, 1 - 8 - 1616-3028
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Light-Powered Reactivation of Flagella and Contraction of Microtubule Networks: Toward Building an Artificial Cell
Egileak/ Autores	R. Ahmad, C. Kleineberg, V. Nasirimarekani, Y-J. Su, S. Goli Pozveh, A. Bae, K. Sundmacher, E. Bodenschatz, I. Guido, T. Vidakovi-koch, A. Gholami
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Synth. Biol. IF: 5.11 (Q1 (D1 100% CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)), 2021; 10, 1490 - 1504 - 2161-5063
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Tuning the Properties of Active Microtubule Networks by Depletion Forces
Egileak/ Autores	V. Nasirimarekani, T. Strübing, A. Vilfan, I. Guido
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Langmuir IF: 3.882 (Q1), 2021; 37, 7919 - 7927 - 0743-7463
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Modular Micropumps Fabricated by 3D Printed Technologies for Polymeric Microfluidic Device Applications, Sens
-------------------	---

Egileak/ Autores	Y. Alvarez-Braña, J. Etxeberria-Elezgarai, L. Ruiz de Larrinaga-Vicente, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmonts
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Actuators B, IF: 7.1 (D1- Q1) 2021; 342, 129991, 1 - 8 - 0925-4005
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	A Microfluidic Column of Water Index-matched Packed Microspheres for Label-Free Observation of Water Pollutants Microchim.
Egileak/ Autores	R. Lanfranco, J. Saez, D. Abati, T. Carzaniga, F. Benito-Lopez, M. Buscaglia
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Acta IF: 6.232 ((D1)-Q1), 2021; 188:143, 1 - 8 - 0026-3672
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Continuous Monitoring of Cell Transfection Efficiency with Micropatterned Substrates,
Egileak/ Autores	E. Azuaje-Hualde, M. Rosique, A. Calatayud-Sanchez, F. Benito-Lopez, M. M. de Pancorbo, L. Basabe-Desmonts,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biotechnol. Bioeng. IF: 4.002 (Q1), 2021; 1 - 11 - 1097-0290
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Microfluidics and Materials for Smart Water Monitoring: a Review, Anal
Egileak/ Autores	J. Saez, R. Catalán-Carrió, R. M Owens, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Chim. Acta IF: 5.977 ((D1) Q1), 2021; 1873-4324
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Cytochrome C detection by Plasmonic Nanospectroscopy on Optical Fiber Facets, Sens
Egileak/ Autores	A. Ortega-Gomez, J. Barroso, A. Calatayud-Sanchez, J. Zubia, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmonts, J. Villatoro
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Actuators B IF: 7.1 (Q1), 2021; 330, 0925-4005
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Predicting Dimensions in Microfluidic Paper Based Analytical Devices
Egileak/ Autores	R. Catalan-Carrio, T. Akyazi, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sensors IF: 3.275 (Q1), 2021; 21 (101), 1 - 12 - 1424-8220
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Genomic Analysis of 18th-Century Kazakh Individuals and Their Oral Microbiome
Egileak/ Autores	Anna E White; Pablo Carri; Gian Luca Bonora; Laia Llovera; Elisabetta Cilli; Esther Lizano; Maral K Khabdulina; Daniyar T Tleugabulov; Iñigo Olalde; François Balloux; Davide Pettener; Lucy Van Dorp; Donata Luiselli; Carles Lalueza-fox
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biology. 10 (1324), 1-21. 2021. IF: 3.8 (Q1).
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Combining ancient DNA and radiocarbon dating data to increase chronological precision
Egileak/ Autores	Jakob W Sedig; Iñigo Olalde; Nick Patterson; Éadaoin Harney; David Reich.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Archaeological Science. 133 - 105452, 2021. IF: 3
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Salmonella enterica from a soldier from the 1652 siege of Barcelona (Spain) supports historical transatlantic epidemic contacts.
Egileak/ Autores	Toni de-Dios; Pablo Carrión; Iñigo Olalde; Laia Llovera Nadal; Esther Lizano; Dídac Pàmies; Tomas Marques-Bonet; François Balloux; Lucy van Dorp; Carles Lalueza-Fox.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science. 24 - 103021, 2021. IF: 4.5
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Genomic transformation and social organization during the Copper Age-Bronze Age transition in southern Iberia.
-------------------	--

Egileak/ Autores	Vanessa Villalba-Mouco; Camila Oliart; Cristina Rihuete-Herrada; Ainash Childebayeva; Adam B. Rohrlach; María Inés Fregeiro; Eva Celdrán; Carlos Velasco; Franziska Aron; Marie Himmel; Caecilia Freund; Kurt W. Alt; Domingo C. Salazar-García; Gabriel García Atiénzar; M ^a . Paz de Miguel Ibáñez; Mauro S. Hernández Pérez; Virginia Barciela; Alejandro Romero; Juana Ponce; Andrés Martínez; Joaquín Lomba; Jorge Soler; Ana Pujante; Azucena Avilés Fernández; María Haber-Uriarte; Consuelo Roca de Togores Muñoz; Iñigo Olalde; Carles Lalueza-Fox; David Reich; Johannes Krause; Leonardo García Sanjuán; Vicente Lull; Rafael Micó; Roberto Risch; Wolfgang Haak
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science Advances 7 (47), 2021. IF: 14
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Large-scale migration into Britain during the Middle to Late Bronze Age
Egileak/ Autores	Nick Patterson; Michael Isakov; Thomas Booth; Lindsey Büster; Claire-Elise Fischer; Iñigo Olalde, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nature 601,588–594. 2021. IF: 43
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	A high-resolution picture of kinship practices in an Early Neolithic tomb
Egileak/ Autores	Chris Fowler*; Iñigo Olalde*; Vicki Cummings; Ian Armit; Lindsey Büster; Sarah Cuthbert; Nadin Rohland; Olivia Cheronet; Ron Pinhasi; David Reich.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nature 601, 584-587. 2021. IF: 43 (Q1). *Both authors contributed equally
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

BIOMICS

Izenburua/ Título	Intrinsic and extrinsic factors that may influence DNA preservation in skeletal remains: A review
Egileak/ Autores	Raffone C, Baeta M, Lambacher N, Granizo-Rodríguez E, Etxeberria F, de Pancorbo MM

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Forensic Sci Int. 2021;325:110859 doi:10.1016/j.forsciint.2021.110859
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 34098475. Q2 / 2.395

Izenburua/ Título	Phylogeographic review of Y chromosome haplogroups in Europe
Egileak/ Autores	Navarro-López B, Granizo-Rodríguez E, Palencia-Madrid L, Raffone C, Baeta M, de Pancorbo MM
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Legal Med. 2021;135(5):1675-1684. doi:10.1007/s00414-021-02644-6.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 34216266. Q1/ 2.686

Izenburua/ Título	The Ami and Yami aborigines of Taiwan and their genetic relationship to East Asian and Pacific populations
Egileak/ Autores	Tätte K, Metspalu E, Post H, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Eur J Hum Genet. 2021;29(7):1092-1102. doi:10.1038/s41431-021-00837-6.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 33753914. Q2 / 4.246

Izenburua/ Título	Study of 17 X-STRs in Native American and Mestizo populations of Central America for forensic and population purposes
Egileak/ Autores	Baeta M, Prieto-Fernández E, Núñez C, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Legal Med. 2021;135(5):1773-1776. doi:10.1007/s00414-021-02536-9
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 33742257. Q1 /2.686

Izenburua/ Título	The Y chromosome of autochthonous Basque populations and the Bronze Age replacement.
Egileak/ Autores	Luis JR, Palencia-Madrid L, Mendoza VC, Garcia-Bertrand R, de Pancorbo MM, Herrera RJ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci Rep. 2021;11(1):5607. doi:10.1038/s41598-021-84915-1
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 33692401. Q1 / 4.380

Izenburua/ Título	Design and Validation of a Process Based on Cationic Niosomes for Gene Delivery into Novel Urine-Derived Mesenchymal Stem Cells.
Egileak/ Autores	Vado Y, Puras G, Rosique M, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021;13(5):696. doi:10.3390/pharmaceutics13050696.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 34064902. Q1/ 6.321

Izenburua/ Título	Association of LCT -13910C>T polymorphism and hip fracture in a cohort of older adult population from Northern Spain
Egileak/ Autores	Kleinbielen T, Palencia-Madrid L, Garcia-Ibarbia C, Ortiz F, Riancho JA, M de Pancorbo M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Gene. 2021;783:145560 doi:10.1016/j.gene.2021.145560
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 33705808. Q2 /3.688

Izenburua/ Título	Effect of a genetic polymorphism in SREBP1 on fatty acid composition and related gene expression in subcutaneous fat tissue of beef cattle breeds
Egileak/ Autores	Gamarra D, Aldai N, Arakawa A, de Pancorbo MM, Taniguchi M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Anim Sci J. 2021 Jan;92(1): e13521. doi: 10.1111/asj.13521
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 33554418. Q2/ 1.749

Izenburua/ Título	Genomic Analysis of 18th-Century Kazakh Individuals and Their Oral Microbiome.
Egileak/ Autores	Anna E White; Pablo Carri; Gian Luca Bonora; Laia Llovera; Elisabetta Cilli; Esther Lizano; Maral K Khabdulina; Daniyar T Tleugabulov; Iñigo Olalde; François Balloux; Davide Pettener; Lucy Van Dorp; Donata Luiselli; Carles Lalueza-fox.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biology. 10 (1324), 1-21. 2021
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 3.8 (Q1).

Izenburua/ Título	Combining ancient DNA and radiocarbon dating data to increase chronological precision
Egileak/ Autores	Jakob W Sedig; Iñigo Olalde; Nick Patterson; Éadaoin Harney; David Reich.

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Archaeological Science. 133 - 105452, 2021
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 3 (Q1).

Izenburua/ Título	Salmonella enterica from a soldier from the 1652 siege of Barcelona (Spain) supports historical transatlantic epidemic contacts
Egileak/ Autores	Toni de-Dios; Pablo Carrión; Iñigo Olalde; Laia Llovera Nadal; Esther Lizano; Dídac Pàmies; Tomas Marques-Bonet; François Balloux; Lucy van Dorp; Carles Lalueza-Fox
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	iScience. 24 - 103021, 2021.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 4.5 (Q1).

Izenburua/ Título	Genomic transformation and social organization during the Copper Age-Bronze Age transition in southern Iberia.
Egileak/ Autores	Vanessa Villalba-Mouco; Camila Oliart; Cristina Rihuete-Herrada; Ainash Childebayeva; Adam B. Rohrlach; María Inés Fregeiro; Eva Celdrán; Carlos Velasco; Franziska Aron; Marie Himmel; Caecilia Freund; Kurt W. Alt; Domingo C. Salazar-García; Gabriel García Atiénzar; M ^a . Paz de Miguel Ibáñez; Mauro S. Hernández Pérez; Virginia Barciela; Alejandro Romero; Juana Ponce; Andrés Martínez; Joaquín Lomba; Jorge Soler; Ana Pujante; Azucena Avilés Fernández; María Haber-Uriarte; Consuelo Roca de Togores Muñoz; Iñigo Olalde; Carles Lalueza-Fox; David Reich; Johannes Krause; Leonardo García Sanjuán; Vicente Lull; Rafael Micó; Roberto Risch; Wolfgang Haak
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science Advances 7 (47), 2021
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 14 (Q1).

Izenburua/ Título	Large-scale migration into Britain during the Middle to Late Bronze Age.
Egileak/ Autores	Nick Patterson; Michael Isakov; Thomas Booth; Lindsey Büster; Claire-Elise Fischer; Iñigo Olalde, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nature 601,588–594. 2021
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 43 (Q1).

Izenburua/ Título	A high-resolution picture of kinship practices in an Early Neolithic tomb.
Egileak/ Autores	Chris Fowler*; Iñigo Olalde*; Vicki Cummings; Ian Armit; Lindsey Büster; Sarah Cuthbert; Nadin Rohland; Olivia Cheronet; Ron Pinhasi; David Reich
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nature 601, 584-587. 2021
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 43 (Q1)

NANOBIOCEL

Izenburua/ Título	Excipient-Free Inhalable Microparticles of Azithromycin Produced by Electrospray: A Novel Approach to Direct Pulmonary Delivery of Antibiotics
Egileak/ Autores	Arauzo B, Lopez-Mendez TB, Lobera MP, Calzada-Funes J, Pedraz JL, Santamaria J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Nov 23;13 (12):1988. doi: 10.3390/pharmaceutics13121988. PMID: 34959270 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

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: 34923053
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Intrapericardial Delivery of APA-Microcapsules as Promising Stem Cell Therapy Carriers in an Experimental Acute Myocardial Infarction Model.
Egileak/ Autores	Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Sánchez-Margallo FM, López

	E, Martín H, Espona-Noguera A, Casado JG, Ciriza J, Pedraz JL, Crisóstomo V.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Nov 1;13(11):1824. doi: 10.3390/pharmaceutics13111824. PMID: 34834235 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Clay Minerals as Bioink Ingredients for 3D Printing and 3D Bioprinting: Application in Tissue Engineering and Regenerative Medicine.
Egileak/ Autores	García-Villén F, Ruiz-Alonso S, Lafuente-Merchan M, Gallego I, Sainz-Ramos M, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Oct 28;13 (11):1806. doi: 10.3390/pharmaceutics13111806. PMID: 34834221 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Correlation between Biophysical Properties of Niosomes Elaborated with Chloroquine and Different Tensioactives and Their Transfection Efficiency.
Egileak/ Autores	Sainz-Ramos M, Villate-Beitia I, Gallego I, Al Qtaish N, Menéndez M, Lagartera L, Grijalvo S, Eritja R, Puras G, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Oct 26;13(11):1787. doi: 10.3390/pharmaceutics13111787. PMID: 34834203 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Design of a Nasal Spray Based on Cardiospermum halicacabum Extract Loaded in Phospholipid Vesicles Enriched with Gelatin or Chondroitin Sulfate
Egileak/ Autores	Casula E, Manconi M, Vázquez JA, Lopez-Mendez TB, Pedraz JL, Calvo E, Lozano A, Zaru M, Ascenso A, Manca ML.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules. 2021 Nov 4;26(21):6670. doi: 10.3390/molecules26216670. PMID: 34771079 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

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

Izenburua/ Título	Oleuropein multicompartment nanovesicles enriched with collagen as a natural strategy for the treatment of skin wounds connected with oxidative stress.
Egileak/ Autores	Allaw M, Manca ML, Gómez-Fernández JC, Pedraz JL, Terencio MC, Sales OD, Nacher A, Manconi M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nanomedicine (Lond). 2021 Nov;16(26):2363-2376. doi: 10.2217/nnm-2021-0197. Epub 2021 Oct 11. PMID: 34632820
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Modulation of Conductivity of Alginate Hydrogels Containing Reduced Graphene Oxide through the Addition of Proteins.
Egileak/ Autores	Raslan A, Ciriza J, Ochoa de Retana AM, Sanjuán ML, Toprak MS, Galvez-Martin P, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Sep 15;13(9):1473. doi: 10.3390/pharmaceutics13091473. PMID: 34575549 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	SERS monitoring of local pH in encapsulated therapeutic cells.
Egileak/ Autores	Zhang Y, Gallego I, Plou J, Pedraz JL, Liz-Marzán LM, Ciriza J, García I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nanoscale. 2021 Sep 14;13(34):14354-14362. doi: 10.1039/d1nr03969e. Epub 2021 Aug 16. PMID: 34477718

Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	A Multicomponent Protocol for the Synthesis of Highly Functionalized -Lactam Derivatives and Their Applications as Antiproliferative Agents.
Egileak/ Autores	Del Corte X, López-Francés A, Maestro A, Villate-Beitia I, Sainz-Ramos M, Martínez de Marigorta E, Pedraz JL, Palacios F, Vicario J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals (Basel). 2021 Aug 9;14(8):782. doi: 10.3390/ph14080782. PMID: 34451879 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Benefits of cryopreservation as long-term storage method of encapsulated cardiosphere-derived cells for cardiac therapy: A biomechanical analysis
Egileak/ Autores	Paz-Artigas L, Ziani K, Alcaine C, Báez-Díaz C, Blanco-Blázquez V, Pedraz JL, Ochoa I, Ciriza J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Pharm. 2021 Sep 25; 607:121014 doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.121014. Epub 2021 Aug 14. PMID: 34400275
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Nasal Spray Formulations Based on Combined Hyalurosomes and Glycerosomes Loading Zingiber officinalis Extract as Green and Natural Strategy for the Treatment of Rhinitis and Rhinosinusitis.
Egileak/ Autores	Casula E, Manca ML, Perra M, Pedraz JL, Lopez-Mendez TB, Lozano A, Calvo E, Zaru M, Manconi M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants (Basel). 2021 Jul 11;10(7):1109. doi: 10.3390/antiox10071109. PMID: 34356342 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	Extraction of the antioxidant phytocomplex from wine-
-------------------	---

	making by-products and sustainable loading in phospholipid vesicles specifically tailored for skin protection.
Egileak/ Autores	Perra M, Lozano-Sánchez J, Leyva-Jiménez FJ, Segura-Carretero A, Pedraz JL, Bacchetta G, Muntoni A, De Gioannis G, Manca ML, Manconi M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomed Pharmacother. 2021 Oct; 142:111959. doi: 10.1016/j.biopha.2021.111959. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34333288
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	How Far Are Non-Viral Vectors to Come of Age and Reach Clinical Translation in Gene Therapy?
Egileak/ Autores	Sainz-Ramos M, Gallego I, Villate-Beitia I, Zarate J, Maldonado I, Puras G, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Mol Sci. 2021 Jul 14;22(14):7545. doi: 10.3390/ijms22147545. PMID: 34299164 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Mesenchymal Stem Cells as a Gene Delivery Tool: Promise, Problems, and Prospects.
Egileak/ Autores	Attia N, Mashal M, Puras G, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Jun 7;13(6):843. doi: 10.3390/pharmaceutics13060843. PMID: 34200425 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Cell microencapsulation technologies for sustained drug delivery: Latest advances in efficacy and biosafety.
Egileak/ Autores	Lopez-Mendez TB, Santos-Vizcaino E, Pedraz JL, Orive G, Hernandez RM.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Control Release. 2021 Jul 10; 335:619-636. doi: 10.1016/j.jconrel.2021.06.006. Epub 2021 Jun 9. PMID: 34116135 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Development, characterization and sterilisation of Nanocellulose-alginate-(hyaluronic acid)- bioinks and 3D bioprinted scaffolds for tissue engineering.
Egileak/ Autores	Lafuente-Merchan M, Ruiz-Alonso S, Espona-Noguera A, Galvez-Martin P, López-Ruiz E, Marchal JA, López-Donaire ML, Zabala A, Ciriza J, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2021 Jul; 126:112160. doi: 10.1016/j.msec.2021.112160. Epub 2021 May 1. PMID: 34082965
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Design and Validation of a Process Based on Cationic Niosomes for Gene Delivery into Novel Urine-Derived Mesenchymal Stem Cells.
Egileak/ Autores	Vado Y, Puras G, Rosique M, Martin C, Pedraz JL, Jebari-Benslaiman S, de Pancorbo MM, Zarate J, Perez de Nanclares G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 May 11;13(5):696. doi: 10.3390/pharmaceutics13050696. PMID: 34064902 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Borax-loaded injectable alginate hydrogels promote muscle regeneration in vivo after an injury.
Egileak/ Autores	Ciriza J, Rodríguez-Romano A, Nogueroles I, gallego-Ferrer G, Cabezuelo RM, Pedraz JL, Rico P.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2021 Apr; 123:112003 doi: 10.1016/j.msec.2021.112003. Epub 2021 Mar 3. PMID: 33812623 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Tendon tissue engineering: Cells, growth factors, scaffolds and production techniques.
Egileak/ Autores	Ruiz-Alonso S, Lafuente-Merchan M, Ciriza J, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL.

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Control Release. 2021 May 10; 333:448-486. doi: 10.1016/j.jconrel.2021.03.040. Epub 2021 Mar 31. PMID: 33811983 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Characterization of encapsulated porcine cardiosphere-derived cells embedded in 3D alginate matrices
Egileak/ Autores	Ziani K, Espona-Noguera A, Crisóstomo V, Casado JG, Sanchez-Margallo FM, Saenz-Del-Burgo L, Ciriza J, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Pharm. 2021 Apr 15; 599:120454 doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.120454. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33676988
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Current Insights Into 3D Bioprinting: An Advanced Approach for Eye Tissue Regeneration
Egileak/ Autores	Ruiz-Alonso S, Villate-Beitia I, Gallego I, Lafuente-Merchan M, Puras G, Saenz-Del-Burgo L, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2021 Feb 26;13(3):308 doi: 10.3390/pharmaceutics13030308. PMID: 33653003 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Force Spectroscopy Imaging and Constriction Assays Reveal the Effects of Graphene Oxide on the Mechanical Properties of Alginate Microcapsules
Egileak/ Autores	Virumbrales-Muñoz M, Paz-Artigas L, Ciriza J, Alcaine C, Espona-Noguera A, Doblaré M, Sáenz Del Burgo L, Ziani K, Pedraz JL, Fernández L, Ochoa I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Biomater Sci Eng. 2021 Jan 11;7(1):242-253. doi: 10.1021/acsbomaterials.0c01382. Epub 2020 Dec 18. PMID: 33337130
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Cell microencapsulation technologies for sustained drug delivery: Clinical trials and companies.
-------------------	--

Egileak/ Autores	Lopez-Mendez TB, Santos-Vizcaino E, Pedraz JL, Hernandez RM, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Drug Discov Today. 2021 Mar;26(3):852-861. doi: 10.1016/j.drudis.2020.11.019. Epub 2020 Nov 23. PMID: 33242694 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Towards Green Nanoscience: From extraction to nanoformulation
Egileak/ Autores	Huguet-Casquero A, Gainza E, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biotechnol Adv. 2021 Jan-Feb; 46:107657. doi: 10.1016/j.biotechadv.2020.107657. Epub 2020 Nov 9. PMID: 33181241 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Combinatorial fluorapatite-based scaffolds substituted with strontium, magnesium and silicon ions for mending bone defects.
Egileak/ Autores	Golafshan N, Alehosseini M, Ahmadi T, Talebi A, Fathi M, Kharaziha M, et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Materials Science & Engineering C 2021; 120:111611

Izenburua/ Título	Corrigendum: Effectiveness of mobile applications to quit smoking: Systematic review and meta-analysis.
Egileak/ Autores	Cobos-Campos R, de Lafuente AS, Apiñaniz A, Parraza N, Llanos IP, Orive G
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Tobacco prevention & cessation 2021;7 (April):28.

Izenburua/ Título	Platelet-rich therapies as an emerging platform for regenerative medicine
Egileak/ Autores	Orive G, Anitua E
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Expert opinion on biological therapy 2021 Dec 2;21(12):1603-1608.

bibliográfica	
---------------	--

Izenburua/ Título	Standardizing salivary lactoferrin measurements to obtain a robust diagnostic biomarker for Alzheimer's disease.
Egileak/ Autores	Bartolome F, Orive G, Carro E
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Alzheimer's & dementia : diagnosis, assessment & disease monitoring 2021;13(1):e12173-n/a.

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, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Materials Science & Engineering C 2021:112539.

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 opinion on biological therapy 2022 Apr 3;22(4):519-533.

Izenburua/ Título	Polymeric nanocarriers: A promising tool for early diagnosis and efficient treatment of colorectal cancer.
Egileak/ Autores	Haider M, Zaki KZ, El Hamshary MR, Hussain Z, Orive G, Ibrahim HO
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of advanced research 2021.

Izenburua/ Título	PDX-Derived Ewing's Sarcoma Cells Retain High Viability and Disease Phenotype in Alginate Encapsulated Spheroid Cultures
Egileak/ Autores	Domenici G, Eduardo R, Castillo-Ecija H, Orive G, Montero Carcaboso Á, Brito C
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cancers 2021 Feb 19;13(4):879.

Izenburua/ Título	Healthy and diseased in vitro models of vascular systems
Egileak/ Autores	Hosseini V, Mallone A, Nasrollahi F, Ostrovidov S, Nasiri R, Mahmoodi M, et al
Erreferentzia	Lab on a chip 2021 Feb 23;21(4):641-659.

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	
--	--

Izenburua/ Título	Redefining the "rational use of medicines
Egileak/ Autores	Orive G, Domingo-Echaburu S, Lertxundi U
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sustainable chemistry and pharmacy 2021; 20:100381.

Izenburua/ Título	Antipsychotics as environmental pollutants: An underrated threat?
Egileak/ Autores	Escudero J, Muñoz JL, Morera-Herreras T, Hernandez R, Medrano J, Domingo-Echaburu S, et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	The Science of the total environment 2021 May 15;769:144634.

Izenburua/ Título	Rational use of drugs as a source control measure to fight drug pollution
Egileak/ Autores	Lertxundi U, Domingo-Echaburu S, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of hazardous materials 2021 May 15;410:124664.

Izenburua/ Título	Ivermectin & COVID-19: Let's keep a One Health perspective
Egileak/ Autores	Domingo-Echaburu S, Orive G, Lertxundi U.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sustainable chemistry and pharmacy 2021; 21:100438

Izenburua/ Título	Use of autologous plasma rich in growth factors fibrin membrane in the surgical management of ocular surface diseases.
Egileak/ Autores	Sabater AL, Mousa HM, Quinones X, Valenzuela F, Sanchez Avila RM, Orive G, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int Ophthalmol 2021 Mar 21;41(7):2347-2358.

Izenburua/ Título	Estimation of illicit amphetamine consumption using wastewater based epidemiology: A tiny contribution.
Egileak/ Autores	Lertxundi U, Domingo-Echaburu S, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	The Science of the total environment 2021 Jul 20;779:146349.

Izenburua/ Título	Nanoclay Reinforced Biomaterials for Mending Musculoskeletal Tissue Disorders.
Egileak/ Autores	Erezuma I, Eufrazio-da-Silva T, Golafshan N, Deo K, Mishra YK, Castilho M, et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Advanced healthcare materials 2021;10(16):2100217-n/a.

Izenburua/ Título	Environmental contamination by pet pharmaceuticals: A hidden problem.
Egileak/ Autores	Domingo-Echaburu S, Lertxundi U, Boxall ABA, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	The Science of the total environment 2021 Sep 20;:788:147827.

Izenburua/ Título	Venlafaxine and desvenlafaxine to be included in the surface water Watch List.
Egileak/ Autores	Lertxundi U, Domingo-Echaburu S, Hernandez R, Medrano J, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Australian and New Zealand journal of psychiatry 2021;55(11):1112.

Izenburua/ Título	Camptothecin's journey from discovery to WHO Essential Medicine: Fifty years of promise.
Egileak/ Autores	Khaiwa N, Maarouf NR, Darwish MH, Alhamad DWM, Sebastian A, Hamad M, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	European journal of medicinal chemistry 2021 Nov 5;:223:113639.

Izenburua/ Título	Hyaluronic acid-based nanoplatfoms for Doxorubicin: A review of stimuli-responsive carriers, co-delivery and resistance suppression.
Egileak/ Autores	Ashrafizadeh M, Mirzaei S, Gholami MH, Hashemi F, Zabolian A, Raei M, et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Carbohydrate polymers 2021 Nov 15;:272:118491

Izenburua/ Título	AIE-featured tetraphenylethylene nanoarchitectures in biomedical application: Bioimaging, drug delivery and disease treatment.
Egileak/ Autores	Sharath Kumar KS, Girish YR, Ashrafizadeh M, Mirzaei S, Rakesh KP, Hossein Gholami M, et al
Erreferentzia	Coordination chemistry reviews 2021 Nov 15;447:214135.

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	
--	--

Izenburua/ Título	Cost-effectiveness analysis of text messaging to support health advice for smoking cessation
Egileak/ Autores	Cobos-Campos R, Mar J, Apiñaniz A, de Lafuente AS, Parraza N, Aizpuru F, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cost effectiveness and resource allocation 2021 Feb 15,;19(1):9.

Izenburua/ Título	Membrane of Plasma Rich in Growth Factors in Primary Pterygium Surgery Compared to Amniotic Membrane Transplantation and Conjunctival Autograft
Egileak/ Autores	Idoipe M, de la Sen-Corcuera B, Sánchez-Ávila RM, Sánchez-Pérez C, Satué M, Sánchez-Pérez A, et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of clinical medicine 2021 Dec 6,10(23):5711.

Izenburua/ Título	3D-Printed Coaxial Hydrogel Patches with Mussel-Inspired Elements for Prolonged Release of Gemcitabine.
Egileak/ Autores	Talebian S, Shim IK, Foroughi J, Orive G, Vine KL, Kim SC, et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Polymers 2021 Dec 13,;13(24):4367.

Izenburua/ Título	Drug pollution & Sustainable Development Goals
Egileak/ Autores	Domingo-Echaburu S, Dávalos LM, Orive G, Lertxundi U
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	The Science of the total environment 2021 Dec 15,800:149412.

Izenburua/ Título	Characterization of Bio-Inspired Electro-Conductive Soy Protein Films
Egileak/ Autores	Guerrero P, Garrido T, Garcia-Orue I, Santos-Vizcaino E, Igartua M, Hernandez RM, de la Caba K
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Polymers 28;13(3): 416 (2021). doi: 10.3390/polym13030416.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	CLAVE: A IF: 4,329, Q1

Izenburua/ Título	GSE4-loaded nanoparticles a potential therapy for lung fibrosis that enhances pneumocyte growth, reduces apoptosis and DNA damage
-------------------	---

Egileak/ Autores	Pintado-Berninches L, Montes-Worboys A, Manguan-García C, Arias-Salgado EG, Serrano A, Fernandez-Varas B, Guerrero-López R, Iarriccio L, Planas L, Guenechea G, Egusquiaguirre SP, Hernandez RM, Igartua M, Pedraz JL, Cortijo J, Sastre L, Molina-Molina M, Perona R
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	FASEB J 35 (3): E21422 (2021). doi:10.1096/fj.202001160RR .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	CLAVE: A IF: 5,191, Q1

Izenburua/ Título	Latest advances to enhance the therapeutic potential of mesenchymal stromal cells for the treatment of immune-mediated diseases.
Egileak/ Autores	Angela Ceruso, Ainhoa Gonzalez-Pujana, Manoli Igartua, Edorta Santos-Vizcaino*, Rosa Maria Hernandez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Drug Delivery and Translational Research 11 (2): 498-514 (2021) https://doi.org/10.1007/s13346-021-00934-5
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	CLAVE: R IF: 4,617, Q2

Izenburua/ Título	3D Bioprinting of Functional Skin Substitutes: From Current Achievements to Future Goals
Egileak/ Autores	Paula Gabriela Manita, Itxaso Garcia-Orue, Edorta Santos-Vizcaino, Rosa Maria Hernandez*, Manoli Igartua
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals 14 (4): 362 (2021) http://hdl.handle.net/10810/51219
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	CLAVE: R IF: 5,863, Q1

Izenburua/ Título	Immunomodulatory Biomaterials for Tissue Repair
Egileak/ Autores	Whitaker R, Hernaez-Estrada B, Hernandez RM, Santos-Vizcaino E, Spiller K
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Chemical Reviews 121 (18): 11305–11335 (2021) https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.0c00895
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	CLAVE: R IF: 60.622, Q1

Izenburua/ Título	Mesenchymal Stromal Cell Secretome for the Treatment of Immune-Mediated Inflammatory Diseases: Latest Trends in Isolation, Content Optimization and Delivery Avenues
Egileak/ Autores	Elena Munoz-Perez, Ainhoa Gonzalez-Pujana, Manoli Igartua, Edorta Santos-Vizcaino*, Rosa Maria Hernandez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia	Pharmaceutics 13 (11): 1802 (2021).

bibliográfica	
---------------	--

NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Izenburua/ Título	"Effects of Platelet-Rich Plasma on Cellular Populations of the Central Nervous System: The Influence of Donor Age"
Egileak/ Autores	Delgado D, Bilbao AM, Beitia M, Garate A, Sánchez P, González-Burguera I, Isasti A, López De Jesús M, Zuazo-Ibarra J, Montilla A, Domercq M, Capetillo-Zarate E, García del Caño G, Sallés J, Matute C, Sánchez M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences, 22 (4): 1725, 1-19 (2021). https://doi.org/10.3390/ijms22041725
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)-Subjet Biochemistry and Molecular Biology -Impact factor: 5.923 -Position revista/total revistas área = 19/82 (Q1-primer cuartil)

Izenburua/ Título	The Absence of the Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Directly Impacts on the Expression and Localization of the Endocannabinoid System in the Mouse Hippocampus".
Egileak/ Autores	Egaña-Huguet J, Bonilla-Del Río I, Gómez-Urquijo SM, Mimenza A, Saumell-Esnaola M, Borrega-Roman L, García del Caño G, Sallés J, Puente N, Gerrikagoitia I, Elezgarai I and Grandes P.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Frontiers in Neuroanatomy, 15: 645940, 1-17 (2021). https://doi.org/10.3389/fnana.2021.645940
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)-Subjet Biochemistry and Molecular Biology -Impact factor: 3.856 -Position revista/total revistas área = 19/82 (Q1-primer cuartil)

Izenburua/ Título	"Lack of the Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Shifts Cannabinoid-Dependent Excitatory Synaptic Plasticity in the Dentate Gyrus of the Mouse Brain Hippocampus".
Egileak/ Autores	Egaña-Huguet J, Saumell-Esnaola M, Achicallende S, Soria-Gomez E, Bonilla-Del Río I, García del Caño G, Barrondo S, Sallés J, Gerrikagoitia I, Puente N, Elezgarai I and Grandes P.

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Frontiers in Neuroanatomy, 15: 701573, 1-12 (2021). https://doi.org/10.3389/fnana.2021.701573
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)-Subjet Biochemistry and Molecular Biology -Impact factor: 3.856 -Position revista/total revistas área = 19/82 (Q1-primer cuartil)

Izenburua/ Título	"Fit-for-purpose based testing and validation of antibodies to amino- and carboxy-terminal domains of cannabinoid receptor 1
Egileak/ Autores	Echeazarra L, García del Caño G, Barrondo S, González-Burguera I, Saumell-Esnaola M, Aretxabala X, López de Jesús M, Borrega-Román L, Mato S, Ledent C, Matute C, Goicolea MA, Sallés J
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Histochemistry and Cell Biology, 156: 479-502 (2021). https://doi.org/10.1007/s00418-021-02025-5
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)-Subjet Biochemistry and Molecular Biology -Impact factor: 4.304 -Position revista/total revistas área = 19/82 (Q1-primer cuartil)

Izenburua/ Título	"Solid-phase synthesis of imprinted nanoparticles as artificial antibodies against the C-terminus of the cannabinoid CB1 receptor: exploring a viable alternative for bioanalysis".
Egileak/ Autores	Gómez-Caballero A, Elejaga-Jimeno A, García del Caño G, Unceta N, Guerreiro A, Saumell-Esnaola M, Sallés J, M. Goicolea MA, Barrio RJ
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microchimica Acta, 188: 368, 1-13 (2021). https://doi.org/10.1007/s00604-021-05029-z
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)-Subjet Biochemistry and Molecular Biology -Impact factor: 5.833 -Position revista/total revistas área = 19/82 (Q1-primer cuartil).

Izenburua/ Título	"Subsynaptic Distribution, lipid raft targeting and G protein-dependent signalling of the type 1 cannabinoid receptor in synaptosomes from the mouse hippocampus and frontal cortex"
Egileak/ Autores	Saumell-Esnaola M, Barrondo S, García del Caño G, Goicolea MA, Sallés J, Lutz B, Monory K

Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules, 26 (22): 6897, 1-23 (2021). https://doi.org/10.3390/molecules26226897
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)-Subjet Biochemistry and Molecular Biology or Chemistry, Multidisciplinary -Impact factor: 4.411 -Position revista/total revistas área = 19/82 (Q2-segundo cuartil).

NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Izenburua/ Título	Inter-Individual Variability in Insulin Response after Grape Pomace Supplementation in Subjects at High Cardiometabolic Risk: Role of Microbiota and miRNA
Egileak/ Autores	Ramos-Romero S, Léniz A, Martínez-Maqueda D, Amézqueta S, Fernández-Quintela A, Hereu M, Torres JL, Portillo MP, Pérez-Jiménez J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecular Nutrition and Food Research 65: e 2000113 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2018): 5,914 Q1

Izenburua/ Título	Chemerin concentrations in infants born small for gestational age: correlations with triglycerides and parameters related to glucose homeostasis.
Egileak/ Autores	A, Fernández-Quintela A, Del Hoyo M, Díez-López I, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry 77(1):133-140 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2019): 4,158 Q1

Izenburua/ Título	Risks Associated with the Use of Garcinia as a Nutritional Complement to Lose Weight.
Egileak/ Autores	Andueza N, Giner RM, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients

Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 5,717	Q1
--	-----------------------------	----

Izenburua/ Título	Effects of pterostilbene on diabetes, liver steatosis and serum lipids	
Egileak/ Autores	Gómez-Zorita S, Milton-Laskibar I, Aguirre L, Fernández-Quintela A, Portillo MP	
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Current Medicinal Chemistry 28: 4238-252 (2021)	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2019): 4,530	Q2

Izenburua/ Título	Pterostilbene modifies triglyceride metabolism in hepatic steatosis induced by high-fat-high-fructose diet. A comparison with his analog resveratrol.	
Egileak/ Autores	Gómez-Zorita S, Milton-Laskibar I, Macarulla MT, Biasutto L, Fernández-Quintela A, Miranda J, Lasa A, Segues N, Bujanda L, Portillo MP	
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food & Function 12:3266-3279 (2021)	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 5,396	Q1

Izenburua/ Título	Effects of physiological doses of resveratrol and quercetin on glucose metabolis in primary myotubes	
Egileak/ Autores	Eseberri I, Claire L, Miranda J, Louche K, Lasa A, Moro C, Portillo MP	
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences 22: 1384 (2021)	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2019): 5.923	Q1

Izenburua/ Título	Weight loss normalizes enhanced expression of the oncogene survivin in visceral adipose tissue and blood leukocytes from individuals with obesity.	
Egileak/ Autores	Izquierdo AG, Carreira MC, Rodriguez-Carnero G, Fernandez-Quintela A, Sueiro AM, Martinez-Olmos MA, Guzman G, De Luis D, Pinhel MAS, Nicoletti CF, Nonino CB, Ortega FJ, Portillo	

	MP, Fernandez-Real JM, Casanueva FF, Crujeiras AB
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Obesity 45:206-216 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2019): 4,419 Q1

Izenburua/ Título	Metabolically healthy obesity and metabolically obese normal weight: a review
Egileak/ Autores	Gómez-Zorita S, Queralt M, Vicente MA, González M, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry 77:175-189 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2019): 4,158 Q1

Izenburua/ Título	Epigenetic landscape in blood leukocytes following ketosis and weight loss induced by a very low calorie ketogenic diet (VLCKD) in patients with obesity
Egileak/ Autores	Izquierdo AG; Primo D, Milagro FI, Sajoux I, Jácome A, Fernandez-Quintela A, Portillo MP; J Alfredo Martinez; Miguel A Martinez-Olmos; Daniel De Luis; Felipe F Casanueva
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Clinical Nutrition 40: 3959-3972 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2019): 6,402 Q1

Izenburua/ Título	Gut Microbiota Induced by Pterostilbene and Resveratrol in High-Fat-High-Fructose Fed Rats: Putative Role in Steatohepatitis Onset.
Egileak/ Autores	Milton-Laskibar I, Marcos-Zambrano LJ, Gómez-Zorita S, Fernández-Quintela A, Carrillo de Santa Pau E, Martínez JA, Portillo MP. Milton-Laskibar I, et al.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients 13:1738 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 5,717 Q1

Izenburua/ Título	Current Knowledge on Beetroot Bioactive Compounds: Role of Nitrate and Betalains in Health and Disease.
Egileak/ Autores	Milton-Laskibar I, Martínez JA, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods 10:1314 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 4,350 Q2

Izenburua/ Título	Effect of Microalgae and Macroalgae Extracts on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease.
Egileak/ Autores	González-Arceo M, Gómez-Zorita S, Aguirre L, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients 13:2017 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 5,717 Q1

Izenburua/ Título	Characterization, Stability, and Bioaccessibility of Betalain and Phenolic Compounds from <i>Opuntia stricta</i> var. <i>Dillenii</i> Fruits and Products of Their Industrialization
Egileak/ Autores	Gómez-López, I.; Lobo-Rodrigo, G.; Portillo, M.P.; Cano, M.P.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods 10, 1593 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 4,350 Q2

Izenburua/ Título	Potential relationship between the changes in circulating microRNAs and the improvement in glycaemic control induced by grape pomace supplementation
Egileak/ Autores	Léniz A. Martínez-Maqueda D. Portillo MP. Fernández-Quintela A, Pérez-Jiménez A, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods 10:2059 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 4,350 Q2

Izenburua/ Título	Food-based dietary guidelines around the world: a
-------------------	---

	comparative analysis to update AESAN Scientific Committee dietary recommendations
Egileak/ Autores	Cámara M, Giner RM, González-Fandós E, López-garcía E, Mañés J, Portillo MP, Rafecas M, Dominguez L, Martínez JA
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients 13:3131. (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 5,717 Q1

Izenburua/ Título	Bioactive procyanidins from dietary sources: The relationship between bioactivity and polymerization degree
Egileak/ Autores	Haixia Yang, Xingxia Tuo, Lingbo Wang, Rosa Tundis, Maria P. Portillo, Jesus Simal-Gandara, Yan Yu, Liang Zou, Jianbo Xiao, Jianjun Deng I
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Trends in Food Science and Technology 111: 114-127 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 12,563 D1

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 (2021)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor (2020): 4,102 Q2

PARASITOLOGIA E INMUNOALERGIA

Izenburua/ Título	The Immunological Implications of the Hygiene Hypothesis. Front Immunol
Egileak/ Autores	Pfefferle PI, Postigo I, Garn H. Editorial
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	2021 Aug 17; 12:732127. doi: 10.3389/fimmu.2021.732127.

Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 34484244; PMCID: PMC8416050. Q1
--	---------------------------------------

Izenburua/ Título	Purified Native and Recombinant Major <i>Alternaria alternata</i> Allergen (Alt a 1) Induces Allergic Asthma in the Murine Model. <i>J Fungi</i> (Basel).
Egileak/ Autores	Vélez-Del-Burgo A, Sánchez P, Suñen E, Martínez J, Postigo I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	2021 Oct 24;7(11):896. doi: 10.3390/jof7110896
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 34829186; PMCID: PMC8624818. Q1

Izenburua/ Título	The <i>Aspergillus niger</i> Major Allergen (Asp n 3) DNA-Specific Sequence Is a Reliable Marker to Identify Early Fungal Contamination and Postharvest Damage in <i>Mangifera indica</i> Fruit.
Egileak/ Autores	Martínez J, Nevado A, Suñén E, Gabriel M, Vélez-Del-Burgo A, Sánchez P, Postigo I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	<i>Front Microbiol.</i> 2021 Jun 28;12:663323 doi: 10.3389/fmicb.2021.663323
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	PMID: 34262539; PMCID: PMC8273346. Q1.

PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS (PROCAyseAL)

Izenburua/ Título	1H NMR Study of the in vitro digestion of highly oxidized soybean oil and the effect of the presence of ovalbumin. <i>Artículo JCR.</i>
Egileak/ Autores	Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	<i>Artículo. Foods</i> , 10 (7), 1573 (2021)

bibliográfica	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Índice de impacto: 4,350 Posición: 37 de 143 (revistas del área Food Science & Technology) – Q2

Izenburua/ Título	A Rapid Analysis of Soybean Oil Minor Component Profile as a Tool to Predict Its Oxidative Stability: A Comprehensive View. Capítulo del libro: Current Advances in Chemistry and Biochemistry Vol. 4, 149-169
Egileak/ Autores	Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P., & Guillén, M. D.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Editorial: B P INTERNATIONAL Volumen: 4 Págs.: 149-169 Año de publicación: 2021

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

Izenburua/ Título	Phylogenetic study and taxonomic update of Chondrina (Gastropoda, Pulmonata, Chondrinidae) in the Cantabrian mountain region (Iberian Peninsula)
Egileak/ Autores	Somoza-Valdeolmillos, E., Vazquez, J., Gómez-Moliner, B.J., Caro-Aramendia, A. Madeira, M.J. (2021)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Ref. Revista: Systematics and Biodiversity, 19(3): 218-236 DOI: 10.1080/14772000.2021.1877843
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 1,953 2º cuartil Biodiversity and Conservation

Izenburua/ Título	Incorporating palaeogeography into ancestral area estimation can explain the disjunct distribution of land snails in Macaronesia and the Balearic Islands (Helicidae: Allognathini)
Egileak/ Autores	Marco T. Neiber, Luis J. Chueca, Amaia Caro, Dinarte Teixeira, Kevin A. Schlegel, Benjamín J. Gómez-Moliner, Frank Walther, Matthias Glaubrecht and Bernhard Hausdorf (2021)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Ref. Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution, 162: 107196

Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 3,891 (2020) 1º Cuartil de Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
--	--

Izenburua/ Título	Gasterópodos terrestres.
Egileak/ Autores	Martínez-Ortí, A. y Gómez-Moliner, B.J. (2021)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Publicación digital: Revisión de la Lista patrón de invertebrados presentes en España del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), referida a las especies de moluscos, realizada por la Sociedad Española de Malacología (SEM).

Izenburua/ Título	Alligator presence influences colony site selection of long - legged wading birds through large scale facilitative nest protector relationship.
Egileak/ Autores	Gabel, W., Frederick, P., Zabala, J., 2021
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci. Rep. 11, 1–12. https://doi.org/10.1038/s41598-020-80185-5
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF 4.38 Multidisciplinary Sciences Q1 (17/72)

Izenburua/ Título	Phenotypic and environmental correlates of natal dispersal in a long - lived territorial vulture.
Egileak/ Autores	Serrano, D., Avizanda, A.C., Zuberogoitia, I., Blanco, G., Benítez, J.R., Ponchon, C., Grande, J.M., Ceballos, O., Morant, J., Arrondo, E., Zabala, J., Montelío, E., Ávila, E., González, J.L., Arroyo, B., Frías, Ó., Kobierzycki, E., Arenas, R., Tella, J.L., Donazar, J.A.,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci. Rep. 1–13. https://doi.org/10.1038/s41598-021-84811-8
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF 4.38 Multidisciplinary Sciences Q1 (17/72)

Izenburua/ Título	Accounting for food availability reveals contaminant-induced breeding impairment, food-modulated contaminant effects, and endpoint-specificity of exposure indicators in free ranging avian populations
Egileak/ Autores	Zabala, J., Rodríguez-Jorquera, I., Trexler, J.C., Orzechowski, S., Garner, L., Frederick, P.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci. Total Environ. 791, 148322. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148322

bibliográfica	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF 7.963 Environmental Sciences Q1 (25/274)

Izenburua/ Título	Management Actions Promote Human-Wildlife Coexistence in Highly Anthropized Landscapes: The Case of an Endangered Avian Scavenger
Egileak/ Autores	Zuberogoitia, I., Morant, J., González-oreja, J.A., Díaz, E., Martínez, F., Galarza, A., Manuel, J., Ana, P. De, Vacas, G., Lardizabal, B., Iriarte, I., Zabala, J.,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Front. Ecol. Evol. 9, 1–11. https://doi.org/10.3389/fevo.2021.656390
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 4.171 Ecology Q1 (38/166)

Izenburua/ Título	Vineyard modernization drives changes in bird and mammal occurrence in vineyard plots in dry farmland.
Egileak/ Autores	Cabodevilla, X., Arroyo, B., Wright, A. D., Salguero, A. J., & Mougeot, F.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Agriculture, Ecosystems & Environment, 315, 107448
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Ecology IF=5.567

Izenburua/ Título	Farmland composition and farming practices explain spatio-temporal variations in red-legged partridge density in central Spain.
Egileak/ Autores	Cabodevilla, X., Estrada, A., Mougeot, F., Jimenez, J., & Arroyo, B.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science of the Total Environment, 799, 149406
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Environmental Sciences IF=7.963

Izenburua/ Título	Metabarcoding insights into the diet and trophic diversity of six declining farmland birds
Egileak/ Autores	Cabodevilla, X., Mougeot, F., Bota, G., Mañosa, S., Cuscó, F., Martínez-García, J., ... & Madeira, M. J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Scientific reports, 11(1), 1-13
Kalitate adierazlea/	Q1 Multidisciplinary Sciences IF=4.379

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

Izenburua/ Título	The implementation of irrigation leads to declines in farmland birds
Egileak/ Autores	Cabodevilla, X., Wright, A. D., Villanua, D., Arroyo, B., & Zipkin, E. F
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Agriculture, Ecosystems & Environment, 323, 107701
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Ecology IF=5.567

Izenburua/ Título	Vertebrate diet of the common kestrel (<i>Falco tinnunculus</i>) and barn owl (<i>Tyto alba</i>) in rain-fed crops: implications to the pest control programs
Egileak/ Autores	Montoya, A., Cabodevilla, X., Fargallo, J. A., Biescas, E., Mentaberre, G., & Villanúa, D
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	European Journal of Wildlife Research, 67(5), 1-8
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 Zoology IF=1.983

Izenburua/ Título	De novo genome assembly of the land snail <i>Candidula unifasciata</i> (Mollusca: Gastropoda) G3 Genes Genomes Genetics
Egileak/ Autores	Luis J. Chueca; Tilman Schell; Markus Pfenninger
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Oxford Academic. jkab180. ISSN 2160-1836.

Izenburua/ Título	Whole-genome re-sequencing data to infer historical demography and speciation processes in land snails: the study of two <i>Candidula</i> sister species Philosophical Transactions of the Royal Society B
Egileak/ Autores	Luis J. Chueca; Tilman Schell; Markus Pfenninger
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	The Royal Society. 376, pp.20200156. ISSN 0962-8436.

Izenburua/ Título	De novo Genome Assembly of the Raccoon Dog (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) <i>Frontiers in genetics</i> .
Egileak/ Autores	Luis J. Chueca; Judith Kochmann; Tilman Schell; Carola Greve; Axel Janke; Markus Pfenninger; Sven Klimpel
Erreferentzia	Frontiers. 12-658256

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Genetics

Izenburua/ Título	Spatial ecology of the stone marten in an Alpine area: combining camera-trapping and genetic surveys Mammal Research
Egileak/ Autores	A. Mosini; F. Fonda; M. Piana; et al;
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Springer. 66, pp.267-279. ISSN 2199-2401.

Izenburua/ Título	Experimental simulation of environmental warming selects against pigmented morphs of land snails Ecology and Evolution
Egileak/ Autores	Heinz-R. Köhler; Yvan Capowiez; Christophe Mazzia; et al
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Wiley. 11-3, pp.1111-1130. ISSN 2045-7758.