

2023KO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2023

ARGITALPENAK/
PUBLICACIONES



ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA.....	1
LACTIKER.....	1
METABOLOMIPs.....	3
MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU.....	4
MIKROIKER.....	9
NANOBIOCEL.....	10
NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR.....	20
NUTRICIÓN Y OBESIDAD.....	20
PHARMANANOGENE.....	23
PROCAVSEAL.....	24
SÍNTESIS ORGÁNICA EN QUÍMICA MÉDICA.....	25
SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES.....	27

ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Izenburua/ Título	Relationship Between Epileptic Activity and Developmental Outcome in KCNQ2-Related Epilepsy.
Egileak/ Autores	Casas-Alba D, Aguilar A, Alonso I, García MT, Cilio MR, Fons C; BIO-KCNQ2-Spanish Study Group.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pediatr Neurol. 2023 Jul;144:11-15. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2023.03.004.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 3.8

Izenburua/ Título	Kv1.3 Channel Blockade Improves Inflammatory Profile, Reduces Cardiac Electrical Remodeling, and Prevents Arrhythmia in Type 2 Diabetic Rats.
Egileak/ Autores	Zayas-Arrabal J, Alquiza A, Rodríguez-de-Yurre A, Echeazarra L, Fernández-López V, Gallego M, Casis O.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cardiovasc Drugs Ther. 2023 Feb;37(1):63-73. doi: 10.1007/s10557-021-07264-1.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 3.4

LACTIKER

Izenburua/ Título	Application of 2-D DIGE to study the effect of ageing on horse meat myofibrillar sub-proteome.
Egileak/ Autores	Beldarrain LR; Sentandreu E; Aldai N; Sentandreu MA; Miller I. 2023
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Proteomics 272, 104770.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	Vegetable by-products as alternative and sustainable raw materials for ruminant feeding: Nutritive evaluation and their inclusion in a novel ration for calf fattening.
Egileak/ Autores	Goenaga I; García-Rodríguez A; Goiri I; León-Ecay S; De Las Heras J; Aldai N; Insausti K. 2023



Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Animals 13, 1391
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Suckling or not suckling? Sensory characterization of commercialized lamb meat according to feeding.
Egileak/ Autores	Etaio I; Bravo-Lamas L; Pérez-Elortondo FJ; Barron LJR; Aldai N. 2023
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Science and Nutrition 11, 6544-6559.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	Changes during lactation in the mineral element content of mare milk produced in semi-extensive rural farms.
Egileak/ Autores	Blanco-Doval A; Barron LJR; Aldai N. 2023.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Food Composition and Analysis 123, 105629.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	Normal-Fat vs. High-Fat Diets and Olive Oil vs. CLA-Rich Dairy Fat: A Comparative Study of Their Effects on Atherosclerosis in Male Golden Syrian Hamsters.
Egileak/ Autores	Berriozabalgoitia A; Ruiz de Gordo JA; Amores G; Santamarina-Garcia G; Hernández H; Virto M. 2023
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Metabolites, 13, 827. https://doi.org/10.3390/metabo13070827 .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2

Izenburua/ Título	Relationship between the dynamics of volatile aroma compounds and microbial succession during the ripening of raw ewe milk-derived Idiazabal cheese.
Egileak/ Autores	Santamarina Garcia G; Amores G; Hernández I; Moran L; Virto M; Barron LJR. 2023
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Current Research in Food Science, 6, 100425. https://doi.org/10.1016/j.crfs.2022.100425 .

Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1
--	----

Izenburua/ Título	Optimization of Modified Atmosphere Packaging for Sheep's Milk Semi-Hard Cheese Wedges during Refrigerated Storage: Physicochemical and Sensory Properties.
Egileak/ Autores	Albisu M; Nieto S; Martínez O; Bustamante MA; Barron LJR; Nájera AI. 2023
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Foods, 12, 849. https://doi.org/10.3390/foods12040849 .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Intsektuak, etorkizuneko elikadura?
Egileak/ Autores	Santamarina-García G; Amores G; Virto M. 2023.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Ekaia 44, 273-289. https://doi.org/10.1387/ekaia.23813 .

Izenburua/ Título	¿Tiene alguna ventaja beber leche de yegua? Esto dice la ciencia.
Egileak/ Autores	Blanco-Doval A; Barron LJR; Aldai N. 2023.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	The Conversation, 13 diciembre 2023. https://theconversation.com/tiene-alguna-ventaja-beber-leche-de-yegua-esto-dice-la-ciencia-216678 .

METABOLOMIPs

Izenburua/ Título	Endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol synthesis and metabolism at neuronal nuclear matrix fractions derived from adult rat brain cortex".
Egileak/ Autores	Aretxabala X, García del Caño G, Barrondo S, López de Jesús M, González-Burguera I, Saumell-Esnaola M, Goicolea M.A., Sallés J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	International Journal of Molecular Sciences, 24(4): 3165. (2023) doi: 10.3390/ijms24043165
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	FI: 5,60 Q1

Izenburua/ Título	Identification of animal species housed and herding practices in ancient sediments from the Vallone Inferno rock-shelter (Scillato, Sicily, Italy) using faecal biomarkers, hormones, and their metabolites
Egileak/ Autores	Asier Vallejo, Vincenza Forgia, Josep Maria Vergès, Ane Gorostizu-Orkaiztegi, Amaia Alday-Izaguirre, Ainhoa Elejaga-Jimeno, M. Carmen Sampetro, Alicia Sánchez-Ortega , Ramón J. Barrio,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Quaternary International, 2023 https://doi.org/10.1016/j.quaint.2023.08.003
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1

Izenburua/ Título	Biomarcatori organici come strumento per identificare le attività pastorali e alimentari a Vallone Inferno
Egileak/ Autores	Asier Vallejo, Vincenza Forgia, Josep Maria Vergès, Ane Gorostizu-Orkaiztegi, Tatiana Couceiro-Couto, Gaia Santori-Rosa, Alicia Sánchez-Ortega
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Libro: Il riparo di Vallone Inferno (Madonie, Sicilia). Attività umane, ambiente e paesaggio negli ultimi settemila anni, XX-XX, eBook ISBN 978-1-407-361147, BAR Publishing, 2023, Italia, https://doi.org/10.30861/9781407361130

MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU

Izenburua/ Título	The Importance of Dean Flow in Microfluidic Nanoparticle Synthesis: A ZIF-8 Case Study.
Egileak/ Autores	X. Yu, J. Andreo, M. Walden, J. F. del Campo, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez, T. P. Burg, St. Wuttke,
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Small Methods, 2023, 2300603, 1-9. https://doi.org/10.1002/smt.202300603
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 12.4 2022-Q1 91.1% (MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY)

Izenburua/ Título	Cell Patterning Technology on Polymethyl Methacrylate through Controlled Physicochemical and Biochemical Functionalization.
Egileak/ Autores	E. Azuaje-Hualde, J. Komen, J. Alonso-Cabrera, A. Van den Berg, M. M. De Pancorbo, A. Vandermeer, F. Benito-López, F. Benito-Lopez,* L. Basabe-Desmonts*
Erreferentzia	Biosensors, 2023, 2202459, 1-10



bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	https://doi.org/10.3390/bios13100904
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 5.4 2022-Q1 84.3% (CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Izenburua/ Título	Lab-in-a-Bead: Magnetic Janus Bead Probe for the Detection of Biomarkers in Blood
Egileak/ Autores	U. B. Gunatilake, A. Caballe-Abalos, S. Garcia-Rey, J. Mercader-Ruiz, L. Basabe-Desmonts*, F. Benito-Lopez*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Adv. Mat. Interfaces, 2023, (Accepted) https://doi.org/10.1002/admi.202202459
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 6.389 2022- Q1 76% (ENGINEERING-MECHANISM OF MATERIALS)

Izenburua/ Título	Method Based on Ultrafiltration to Obtain a Plasma Rich in Platelet and Plasma Growth Factors.
Egileak/ Autores	J. Mercader Ruiz, M. Beitia, D. Delgado, P. Sánchez, J. Guadilla, C. Perez de Arrilucea, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmonts,* M. Sánchez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J. Clin. Med. 2023, 12, 5941. https://doi.org/10.3390/jcm12185941
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 3.9 2022- Q2 65.6 % (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)

Izenburua/ Título	New Formulation of Platelet-Rich Plasma Enriched in Platelet and Extraplatelet Biomolecules Using Hydrogels.
Egileak/ Autores	J. Mercader Ruiz, M. Beitia, D. Delgado, P. Sánchez, M. J. Arnaiz, L. López de Dicastillo, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmonts,* M. Sánchez
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int. J. Mol. Sci. 2023, 24 (18), 13811. https://doi.org/10.3390/ijms241813811
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 5.6 2022- Q2 66.7 % (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

Izenburua/ Título	Precise Integration of Polymeric Sensing Functional Materials within 3D Printed Microfluidic Devices,
Egileak/ Autores	J. Etxeberria-Elezgarai, M. Garcia-Hernando, L. Basabe-Desmonts*, F. Benito-Lopez*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Chemosensors, 2023, 11, (4), 256. https://doi.org/10.3390/chemosensors11040253



Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 4.2, 2022- Q2 72.7% (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
--	--

Izenburua/ Título	Magnetic Field enhances Evaporation of Water in controlled Spaces
Egileak/ Autores	S. Poulouse, Y. Alvarez-Braña, L. Basabe-Desmonts, F. Benito-Lopez, J. M. D. Coyle
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	IEEE Magnetics Letters, 2023. 14, 3500105 (doi: 10.1109/LMAG.2023.3262976). https://ieeexplore.ieee.org/document/10092455
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 1.2 2022- Q4 14% (ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)

Izenburua/ Título	Colorimetric Determination of Glucose in Sweat Using an Alginate-Based Biosystem
Egileak/ Autores	S. Garcia-Rey, E. Gil-Hernandez, L. Basabe-Desmonts*, F. Benito-Lopez*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Polymers, 2023, 15, 1218, 1-13. https://doi.org/10.3390/polym15051218
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 5.0 2022-Q1 82% (POLYMER SCIENCE)

Izenburua/ Título	Development of an Alginate/TiO ₂ -based Microfluidic Biosystem for Chrono-sampling and Sensing of Glucose in Artificial Sweat
Egileak/ Autores	S. Garcia-Rey, E. Gil-Hernandez, U. Bimendra Gunatilake, L. Basabe-Desmonts*, F. Benito-Lopez*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sens. Actuators B, 2023, 133514. https://doi.org/10.1016/j.snb.2023.133514
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 8.4 2022-(D1) Q1 94.8% (CHEMISTRY, ANALYTICAL)

Izenburua/ Título	Sustainable Mold Biomaching for the Manufacturing of Microfluidic Devices,
Egileak/ Autores	A. Santaolalla, Y. Alvarez-Braña, A. Baraona-Fernandez, F. Benito-Lopez,* N. Rojo,*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J. Ind. Eng. Chem. 2023, 120, 332-339. https://doi.org/10.1016/j.jiec.2022.12.040
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 6.1 2022-Q1 83.9% (ENGINEERING, CHEMICAL)



Izenburua/ Título	Capture and Release of Cancer Cells Through Smart Bioelectronics.
Egileak/ Autores	J. Saez, M. Garcia-Hernando, A. Savva, R. M. Owens, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmots, In: Garcia-Cordero, J.L., Revzin, A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	(eds) Microfluidic Systems for Cancer Diagnosis . Methods in Molecular Biology, vol 2679. Humana, New York, NY. 2023, 305-314. SBN: 978-1-0716-3271-0. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3271-0_21

Izenburua/ Título	A Conformable Organic Electronic Device for Monitoring Epithelial Integrity at the Air Liquid Interface
Egileak/ Autores	S. L. Barron, S. V. Oldroyd, J. Saez, A. Chernaik, W. Guo, F. McCaughan, D. Bulmer, R. M. Owens
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Adv. Mater. 2023, 2306679
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 29.4 (Q1), 2023; 1521-4095

Izenburua/ Título	Engineering Metal-Phenolic Network Nanoparticles via Microfluidics
Egileak/ Autores	J. Chen, S. Spoljaric, A. Calatayud-Sanchez, Y. Alvarez-Braña, F. Caruso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Appl. Mater. Interfaces
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 10.383 (Q1), 2023; 15 (41), 48050 - 48059 - 1944-8252

Izenburua/ Título	3D Organic Bioelectronics for Electrical Monitoring of Human Adult Stem Cells I
Egileak/ Autores	A. Savva, J. Saez-Castaño, A. Withers, C. Barberio, V. Stoeger, S. Elias-Kirma, Z. Lu, C. M. Moysidou, K. Kallitsis, C. Pitsalidis, R. Owens
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Materials Horizons
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	F: 15.717 (Q1), 2023; Accepted, 2051-6355

Izenburua/ Título	Association between nutrient intake related to the one-carbon metabolism and colorectal cancer risk: a case-control study in the Basque Country.
Egileak/ Autores	Martín-Fernández-de-Labastida S, Alegria-Lertxundi I, de

	Pancorbo MM, Arroyo-Izaga M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Eur J Nutr. 2023 Dec;62(8):3181-3191. doi: 10.1007/s00394-023-03229-2. Epub 2023 Aug 6

Izenburua/ Título	A genetic history of the Balkans from Roman frontier to Slavic migrations.
Egileak/ Autores	Olalde I, Carrión P, Miki I, Rohland N, Mallick S, Lazaridis I, Mah M, Kora M, Golubovi S, Petkovi S, Miladinovi-Radmilovi N, Vulovi D, Alihodi T, Ash A, Baeta M, Bartík J, Bedi , Bili M, Bonsall C, Buni M, Buani D, Cari M, ataj L, Cvetko M, Drni I, Dugonji A, uki A, uki K, Farka Z, Jelínek P, Jovanovic M, Kai I, Kalafati H, Krmpoti M, Krznar S, Lelekovi T, M de Pancorbo M, Matijevi V, Miloevi Zaki B, Osterholtz AJ, Paige JM, Tresi Pavii D, Premui Z, Raji ikanji P, Rapan Papea A, Paraman L, Sanader M, Radovanovi I, Roksandic M, efáková A, Stefanovi S, Teschler-Nicola M, Tonini D, Zagorc B, Callan K, Candilio F, Cheronet O, Fernandes D, Kearns A, Lawson AM, Mandl K, Wagner A, Zalzalá F, Zettl A, Tomanovi , Keckarevi D, Novak M, Harper K, McCormick M, Pinhasi R, Grbi M, Lalueza-Fox C, Reich D
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cell. 2023 Dec 7;186(25):5472-5485.e9. doi: 10.1016/j.cell.2023.10.018.PMID: 38065079

Izenburua/ Título	The genetic legacy of African Americans from Catocin Furnace.
Egileak/ Autores	Harney É, Micheletti S, Bruwelheide KS, Freyman WA, Bryc K, Akbari A, Jewett E, Comer E, Gates HL Jr, Heywood L, Thornton J, Curry R, Esselmann SA, Barca KG, Sedig J, Sirak K, Olalde I, Adamski N, Bernardos R, Broomandkhoshbacht N, Ferry M, Qiu L, Stewardson K, Workman JN, Zalzalá F, Mallick S, Micco A, Mah M, Zhang Z; 23andMe Research Team; Rohland N, Mountain JL, Owsley DW, Reich D; 23andMe Research Team
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science. 2023 Aug 4;381(6657):eade4995. doi: 10.1126/science.ade4995. Epub 2023 Aug 4.PMID: 37535739

Izenburua/ Título	The Allen Ancient DNA Resource (AADR): A curated compendium of ancient human genomes.
Egileak/ Autores	Mallick S, Micco A, Mah M, Ringbauer H, Lazaridis I, Olalde I, Patterson N, Reich D
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	bioRxiv. 2023 Apr 6:2023.04.06.535797. doi: 10.1101/2023.04.06.535797. Preprint.PMID: 37066305

Izenburua/ Título	Accurate detection of identity-by-descent segments in human ancient DNA.
Egileak/ Autores	H Ringbauer, Y Huang, A Akbari, S Mallick, I Olalde, N Patterson, D Reich.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nature Genetics 56, 143–151 (2024). doi: https://doi.org/10.1038/s41588-023-01582-w

Izenburua/ Título	Kinship practices in Early Iron Age South-east Europe: genetic and isotopic analysis of burials from the Dolge njive barrow cemetery, Dolenjska, Slovenia.
Egileak/ Autores	I Armit, C. Fischer, H. Koon, R. Nicholls, I. Olalde, N. Rohland, J. Buckberry, J. Montgomery, P. Mason, M. renar, L. Büster, D. Reich.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antiquity 97, 403-418

MIKROIKER

Izenburua/ Título	Bacterial Genomics and Epidemiology.
Egileak/ Autores	Garaizar, J.; Laorden, L.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Microorganisms 2023, 11, 1428. https://doi.org/10.3390/microorganisms11061428
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,5

Izenburua/ Título	Virulence genotype and phenotype of two clinical isolates of <i>Arcobacter butzleri</i> obtained from patients with different pathologies.
Egileak/ Autores	Baztarrika I, Salazar-Sánchez A, Hernaez Crespo S, López Mirones JI, Canut A, Alonso R, Martínez-Ballesteros I, Martínez-Malaxetxebarria I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Arch Microbiol. 2023 Nov 4;205(12):369. doi: 10.1007/s00203-023-03709-3. PMID: 37923944; PMCID: PMC10624747.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q3 FI: 2,8

NANO BIOCEL

Izenburua/ Título	Chitosan-based nanoscale systems for doxorubicin delivery: Exploring biomedical application in cancer therapy
Egileak/ Autores	Milad Ashrafizadeh, Shahin Aghamiri, Shing Cheng Tan, Ali Zarrabi, Esmaeel Sharifi, Navid Rabiee, Firoz Babu Kadumudi, Alireza Dolatshahi-Pirouz, Masoud Delfi, Kullaiyah Byrappa, Vijay Kumar Thakur, Kothanahally S. Sharath Kumar, Varabahally R. Girish, Farshid Zandsalimi, Ehsan Nazarzadeh Zare, Gorka Orive, Franklin Tay, Kiavash Hushmandi, Yuzhuo Wang
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Bioeng Transl Med. 2022 Sep 13;8(1):e10325. doi: 10.1002/btm2.10325. eCollection 2023 Jan.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 10,7

Izenburua/ Título	Latest developments in engineered skeletal muscle tissues for drug discovery and development
Egileak/ Autores	Ostrovidov S, Ramalingam M, Bae H, Orive G, Fujie T, Shi X, Kaji H.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Artículo: Expert Opin Drug Discov. 2023 Jan;18(1):47-63 doi: 10.1080/17460441.2023.2160438.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.3

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.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 17.3

Izenburua/ Título	Progress in self-healing hydrogels and their applications in bone tissue engineering.
Egileak/ Autores	Erezuma I, Lukin I, Desimone M, Zhang YS, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomater Adv. 2023 Mar;146:213274. doi: 10.1016/j.bioadv.2022.213274

Izenburua/ Título	Reinforcement of Calcium Phosphate Cement with Hybrid Silk Fibroin/Kappa-Carrageenan Nanofibers.
Egileak/ Autores	Roshanfar F, Hesaraki S, Dolatshahi-Pirouz A, Saeidi M, Leal-Marín S, Glasmacher B, Orive G, Khan Einipour S.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomedicines. 2023 Mar 10;11(3):850. doi: 10.3390/biomedicines11030850.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 4.7

Izenburua/ Título	Multi-levelled Nanosilicate Implants Can Facilitate Near-Perfect Bone Healing.
Egileak/ Autores	Keshavarz M, Alizadeh P, Kadumudi FB, Orive G, Gaharwar AK, Castilho M, Golafshan N, Dolatshahi-Pirouz A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Appl Mater Interfaces. 2023 May 3;15(17):21476-21495. doi: 10.1021/acsami.3c01717. Epub 2023 Apr 19.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 9.5

Izenburua/ Título	Comprehensive micropollutant characterization of wastewater during Covid-19 crisis in 2020: Suspect
Egileak/ Autores	Lopez-Herguedas N, Irazola M, Alvarez-Mora I, Orive G, Lertxundi U, Olivares M, Zuloaga O, Prieto A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci Total Environ. 2023 May 15;873:162281. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.162281

Izenburua/ Título	3D-printed placental-derived bioinks for skin tissue regeneration with improved angiogenesis and wound healing properties.
Egileak/ Autores	Bashiri Z, Rajabi Fomeshi M, Ghasemi Hamidabadi H, Jafari D, Alizadeh S, Nazm Bojnordi M, Orive G, Dolatshahi-Pirouz A, Zahiri M, Reis RL, Kundu SC, Gholipourmalekabadi M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Mater Today Bio. 2023 May 20;20:100666. doi: 10.1016/j.mtbio.2023.100666
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.2

Izenburua/ Título	Smart alginate inks for tissue engineering applications.
Egileak/ Autores	Keshavarz M, Jahanshahi M, Hasany M, Kadumudi FB, Mehrali M, Shahbazi MA, Alizadeh P, Orive G, Dolatshahi-Pirouz A



Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Mater Today Bio. 2023 Oct 4;23:100829. doi: 10.1016/j.mtbio.2023.100829 Revisión
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.2

Izenburua/ Título	Rhabdomyosarcoma: Current Therapy, Challenges, and Future Approaches to Treatment Strategies.
Egileak/ Autores	Zarrabi A, Perrin D, Kavooosi M, Sommer M, Sezen S, Mehrbod P, Bhushan B, Machaj F, Rosik J, Kawalec P, Afifi S, Bolandi SM, Koleini P, Taheri M, Madrakian T, os MJ, Lindsey B, Cakir N, Zarepour A, Hushmandi K, Fallah A, Koc B, Khosravi A, Ahmadi M, Logue S, Orive G, Pecic S, Gordon JW, Ghavami S.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cancers (Basel). 2023 Nov 2;15(21):5269. doi: 10.3390/cancers15215269. Revisión
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.2

Izenburua/ Título	Chitosan-functionalized bioplatfoms and hydrogels in breast cancer: immunotherapy, phototherapy and clinical perspectives.
Egileak/ Autores	Li T, Ashrafizadeh M, Shang Y, Nuri Ertas V, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Drug Discov Today. 2023 Dec 12;29(1):103851. doi: 10.1016/j.drudis.2023.103851. Online ahead of print. Revisión
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.4

Izenburua/ Título	Injectable hydrogels for cartilage and bone tissue regeneration: A review.
Egileak/ Autores	Ghandforoushan P, Alehosseini M, Golafshan N, Castilho M, Dolatshahi-Pirouz A, Hanaee J, Davaran S, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Biol Macromol. 2023 Aug 15;246:125674. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.125674. Epub 2023 Jul 4. Revisión
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 208.2

Izenburua/ Título	Molecularly Imprinted Polymer-Based Sensors for the Detection of Skeletal- and Cardiac-Muscle-Related Analytes.
Egileak/ Autores	Ostrovidov S, Ramalingam M, Bae H, Orive G, Fujie T, Hori T, Nashimoto Y, Shi X, Kaji H.
Erreferentzia	Sensors (Basel). 2023 Jun 15;23(12):5625. doi:



bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	10.3390/s23125625. Revisión
--	--------------------------------

Izenburua/ Título	Nanomaterial-based drug delivery of immunomodulatory factors for bone and cartilage tissue engineering.
Egileak/ Autores	Lukin I, Erezuma I, Desimone MF, Zhang YS, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomater Adv. 2023 Nov;154:213637. doi: 10.1016/j.bioadv.2023.213637. Epub 2023 Sep 23. Revisión

Izenburua/ Título	Reduced Salivary Lactoferrin Levels in Early-Onset Alzheimer's Disease.
Egileak/ Autores	Antequera D, Carrero L, Gonzalez-Sanchez M, Cantero JL, Orive G, Municio C, Carro E.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Aging Dis. 2023 Oct 3. doi: 10.14336/AD.2023.0819. Online ahead of print. Experimental
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.4

Izenburua/ Título	Sumecton reinforced gelatin-based scaffolds for cell-free bone regeneration.
Egileak/ Autores	Lukin I, Erezuma I, Garcia-Garcia P, Reyes R, Evora C, Kadumudi FB, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Biol Macromol. 2023 Sep 30;249:126023. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.126023. Epub 2023 Jul 26. Experimental
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.2

Izenburua/ Título	Perfluorohexyloctane: Do we really need a PFAS for the treatment of Dry Eye Disease?
Egileak/ Autores	García-Blasco C, Domingo-Echaburu S, Orive G, Lertxundi U.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Sci Total Environ. 2023 Nov 25;901:165936. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.165936. Epub 2023 Jul 31. Experimental

Izenburua/ Título	Pharmaceutical residues in stranded dolphins in the Bay of Biscay.
Egileak/ Autores	Alzola-Andres M, Cerveny D, Domingo-Echaburu S, Lekube X, Ruiz-Sancho L, Brodin T, Orive G, Lertxundi U.
Erreferentzia	Sci Total Environ. 2023 Nov 17;912:168570. doi:

bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	10.1016/j.scitotenv.2023.168570. Online ahead of print. Experimental
--	--

Izenburua/ Título	Pharmaceuticals in hospital wastewaters: an analysis of the UBA's pharmaceutical database.
Egileak/ Autores	Alzola-Andrés M, Domingo-Echaburu S, Segura Y, Valcárcel Y, Orive G, Lertxundi U.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Environ Sci Pollut Res Int. 2023 Sep;30(44):99345-99361. doi: 10.1007/s11356-023-29214-0. Epub 2023 Aug 23. Review

Izenburua/ Título	Tumour-derived extracellular vesicle based vaccines for melanoma treatment.
Egileak/ Autores	Gonzalez-Melero L, Hernandez RM, Santos-Vizcaino E, Igartua M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Drug Deliv Transl Res. 2023 May;13(5):1520-1542. doi: 10.1007/s13346-023-01328-5. Epub 2023 Apr 6. PMID: 37022605 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.4

Izenburua/ Título	Targeting the central nervous system: From synthetic nanoparticles to extracellular vesicles-Focus on Alzheimer's and Parkinson's disease.
Egileak/ Autores	Hernando S, Santos-Vizcaíno E, Igartua M, Hernandez RM.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Wiley Interdiscip Rev Nanomed Nanobiotechnol. 2023 Sep-Oct;15(5):e1898. doi: 10.1002/wnan.1898. Epub 2023 May 8. PMID: 37157144 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.6

Izenburua/ Título	Computational and Experimental Evaluation of the Immune Response of Neoantigens for Personalized Vaccine Design
Egileak/ Autores	Malaina I, Gonzalez-Melero L, Martínez L, Salvador A, Sanchez-Diez A, Asumendi A, Margareto J, Carrasco-Pujante J, Legarreta L, García MA, Pérez-Pinilla MB, Izu R, Martínez de la Fuente I, Igartua M, Alonso S, Hernandez RM, Boyano MD.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Mol Sci. 2023 May 19;24(10):9024. doi: 10.3390/ijms24109024. PMID: 37240369 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.6



Izenburua/ Título	Agar/gelatin hydro-film containing EGF and Aloe vera for effective wound healing.
Egileak/ Autores	Garcia-Orue I, Santos-Vizcaino E, Uranga J, de la Caba K, Guerrero P, Igartua M, Hernandez RM.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Mater Chem B. 2023 Jul 26;11(29):6896-6910. doi: 10.1039/d2tb02796h. PMID: 37377169
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.0

Izenburua/ Título	Soy protein/-chitin sponge-like scaffolds laden with human mesenchymal stromal cells from hair follicle or adipose tissue promote diabetic chronic wound healing.
Egileak/ Autores	Las Heras K, Garcia-Orue I, Aguirre JJ, de la Caba K, Guerrero P, Igartua M, Santos-Vizcaino E, Hernandez RM.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomater Adv. 2023 Dec;155:213682. doi: 10.1016/j.bioadv.2023.213682. Epub 2023 Nov 1. PMID: 37925826 Free article.

Izenburua/ Título	Nanomedicine for autophagy modulation in cancer therapy: a clinical perspective.
Egileak/ Autores	López-Méndez TB, Sánchez-Álvarez M, Trionfetti F, Pedraz JL, Tripodi M, Cordani M, Strippoli R, González-Valdivieso J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cell Biosci. 2023 Mar 4;13(1):44. doi: 10.1186/s13578-023-00986-9. PMID: 36871010 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.5

Izenburua/ Título	Immunomodulatory and Anti-inflammatory effect of Neural Stem/Progenitor Cells in the Central Nervous System.
Egileak/ Autores	Ni W, Ramalingam M, Li Y, Park JH, Dashnyam K, Lee JH, Bloise N, Fassina L, Visai L, De Angelis MGC, Pedraz JL, Kim HW, Hu J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Stem Cell Rev Rep. 2023 May;19(4):866-885. doi: 10.1007/s12015-022-10501-1. Epub 2023 Jan 17. PMID: 36650367 Review.

Izenburua/ Título	The role of microfluidics and 3D-bioprinting in the future of exosome therapy.
Egileak/ Autores	Amondarain M, Gallego I, Puras G, Saenz-Del-Burgo L, Luzzani C, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Trends Biotechnol. 2023 Nov;41(11):1343-1359. doi: 10.1016/j.tibtech.2023.05.006. Epub 2023 Jun 9. PMID: 37302911 Review.



Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 17.3
--	----------------

Izenburua/ Título	Recent advances in nanomedicine development for traumatic brain injury.
Egileak/ Autores	Ling Y, Ramalingam M, Lv X, Zeng Y, Qiu Y, Si Y, Pedraz JL, Kim HW, Hu J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Tissue Cell. 2023 Jun;82:102087. doi: 10.1016/j.tice.2023.102087. Epub 2023 Apr 5. PMID: 37060747 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 2.6

Izenburua/ Título	3D Bioprinting tissue analogs: Current development and translational implications.
Egileak/ Autores	Liu S, Cheng L, Liu Y, Zhang H, Song Y, Park JH, Dashnyam K, Lee JH, Khalak FA, Riester O, Shi Z, Ostrovidov S, Kaji H, Deigner HP, Pedraz JL, Knowles JC, Hu Q, Kim HW, Ramalingam M
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	J Tissue Eng. 2023 Jul 13;14:20417314231187113. doi: 10.1177/20417314231187113. eCollection 2023 Jan-Dec. PMID: 37464999 Free PMC article. Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.2

Izenburua/ Título	Liposome-based vaccines for minimally or noninvasive administration: an update on current advancements.
Egileak/ Autores	Aroffu M, Manca ML, Pedraz JL, Manconi M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Expert Opin Drug Deliv. 2023 Jul-Dec;20(11):1573-1593. doi: 10.1080/17425247.2023.2288856. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38015659 Review.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.6

Izenburua/ Título	Impact of nanotechnology on conventional and artificial intelligence-based biosensing strategies for the detection of viruses.
Egileak/ Autores	Ramalingam M, Jaisankar A, Cheng L, Krishnan S, Lan L, Hassan A, Sasmazel HT, Kaji H, Deigner HP, Pedraz JL, Kim HW, Shi Z, Marrazza G.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Discov Nano. 2023 Apr 1;18(1):58. doi: 10.1186/s11671-023-03842-4. eCollection 2023 Dec. PMID: 37032711 Free PMC article. Review.



Izenburua/ Título	Bioengineered Bacterial Membrane Vesicles with Multifunctional Nanoparticles as a Versatile Platform for Cancer Immunotherapy.
Egileak/ Autores	Liu XZ, Wen ZJ, Li YM, Sun WR, Hu XQ, Zhu JZ, Li XY, Wang PY, Pedraz JL, Lee JH, Kim HW, Ramalingam M, Xie S, Wang R.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Appl Mater Interfaces. 2023 Jan 25;15(3):3744-3759. doi: 10.1021/acsmi.2c18244. Epub 2023 Jan 11. PMID: 36630299
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 9.5

Izenburua/ Título	Stability of Monoclonal Antibodies as Solid Formulation for Auto-Injectors: A Pilot Study.
Egileak/ Autores	García-Villén F, Gallego I, Sainz-Ramos M, Ordoño-Pascual J, Ruiz-Alonso S, Saenz-Del-Burgo L, O'Mahony C, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2023 Jul 30;15(8):2049. doi: 10.3390/pharmaceutics15082049. PMID: 37631263 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.4

Izenburua/ Título	Assessment of Different Niosome Formulations for Optogenetic Applications: Morphological and Electrophysiological Effects.
Egileak/ Autores	Celdrán JD, Humphreys L, González D, Soto-Sánchez C, Martínez-Navarrete G, Maldonado I, Gallego I, Villate-Beitia I, Sainz-Ramos M, Puras G, Pedraz JL, Fernández E
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2023 Jul 1;15(7):1860. doi: 10.3390/pharmaceutics15071860. PMID: 37514046 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.4

Izenburua/ Título	Correction to: Nanomedicine for autophagy modulation in cancer therapy: a clinical perspective.
Egileak/ Autores	López-Méndez TB, Sánchez-Álvarez M, Trionfetti F, Pedraz JL, Tripodi M, Cordani M, Strippoli R, González-Valdivieso J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Cell Biosci. 2023 Jun 9;13(1):104. doi: 10.1186/s13578-023-01057-9. PMID: 37296451 Free PMC article. No abstract available.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.5

Izenburua/ Título	Characterization and assessment of new fibrillar collagen inks and bioinks for 3D printing and bioprinting.
-------------------	---



Egileak/ Autores	Garcia-Villen F, Guembe A, José MR, Zúñiga T, Ruiz-Alonso S, Saenz-Del-Burgo L, Jesús MI, José IR, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Bioprint. 2023 Mar 16;9(3):712. doi: 10.18063/ijb.712. eCollection 2023. PMID: 37273985 Free PMC article
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8.4

Izenburua/ Título	Stability of polymeric cationic niosomes and their plasmid DNA-based complexes as gene delivery carriers.
Egileak/ Autores	Mashal M, Attia N, Grijalvo S, Eritja R, Puras G, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Drug Deliv. 2023 Dec;30(1):2219420. doi: 10.1080/10717544.2023.2219420. PMID: 37322900 Free PMC article
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 6.0

Izenburua/ Título	Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles as a Potential Therapeutic Tool for Eye Diseases: From Benchtop to Bedside.
Egileak/ Autores	Attia N, Khalifa YH, Mashal M, Puras G, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Adv Exp Med Biol. 2023;1410:127-143. doi: 10.1007/5584_2022_754. PMID: 36525172
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 3.65

Izenburua/ Título	Long-term biophysical stability of nanodiamonds combined with lipid nanocarriers for non-viral gene delivery to the retina
Egileak/ Autores	Al Qtaish NH, Villate-Beitia I, Gallego I, Martínez-Navarrete G, Soto-Sánchez C, Sainz-Ramos M, Lopez-Mendez TB, Paredes AJ, Javier Chichón F, Zamarreño N, Fernández E, Puras G, Pedraz JL
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Pharm. 2023 May 25;639:122968. doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.122968. Epub 2023 Apr 18. PMID: 37080363 Free article
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 3.43

Izenburua/ Título	Three-dimensional printing as a cutting-edge, versatile and personalizable vascular stent manufacturing procedure: Toward tailor-made medical devices.
Egileak/ Autores	Garcia-Villen F, López-Zárraga F, Viseras C, Ruiz-Alonso S, Al-

	Hakim F, Diez-Aldama I, Saenz-Del-Burgo L, Scaini D, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Int J Bioprint. 2023 Jan 9;9(2):664. doi: 10.18063/ijb.v9i2.664. eCollection 2023. PMID: 37065659 Free PMC article.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7.4

Izenburua/ Título	Lenvatinib-Loaded Poly(lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles with Epidermal Growth Factor Receptor Antibody Conjugation as a Preclinical Approach to Therapeutically Improve Thyroid Cancer with Aggressive Behavior.
Egileak/ Autores	Revilla G, Al Qtaish N, Caruana P, Sainz-Ramos M, Lopez-Mendez T, Rodriguez F, Paez-Espinosa V, Li C, Vallverdú NF, Edwards M, Moral A, Pérez JI, Escolà-Gil JC, Pedraz JL, Gallego I, Corcoy R, Céspedes MV, Puras G, Mato E
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomolecules. 2023 Nov 13;13(11):1647. doi: 10.3390/biom13111647. PMID: 38002329 Free PMC article
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.5

Izenburua/ Título	Correction to "Nanodiamonds Integration into Niosomes as an Emerging and Efficient Gene Therapy Nanoplatform 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, Chichón FJ, Zamarreño N, Fernández E, Puras G, Pedraz JL.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS Appl Mater Interfaces. 2023 Jan 25;15(3):4857-4858. doi: 10.1021/acami.2c18984. Epub 2023 Jan 10. PMID: 36625766 Free PMC article. No abstract available.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 9.5

NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Izenburua/ Título	Endocannabinoid 2-Arachidonoylglycerol Synthesis and Metabolism at Neuronal Nuclear Matrix Fractions Derived from Adult Rat Brain Cortex.
Egileak/ Autores	Aretxabala, X., García del Caño, G., Barrondo, S., López de Jesús, M., González-Burguera, I., Saumell-Esnaola, M., Goicolea, M.A., Sallés, J..
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 24 (4): 3165 (2023) DOI: 10.3390/IJMS24043165
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Impact factor 5.6 Primer cuartil Biochemistry and Molecular Biology

NUTRICIÓN Y OBESIDAD

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-Quibtela A, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry 79: 371-382 (2023)

Izenburua/ Título	Beneficial Effects of Opuntia spp. on Liver Health.
Egileak/ Autores	Besn�-Eseverri I, Trepiana J, Gómez-Zorita S, Antunes-Ricardo M, Cano MP, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants 29;12:1174 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	D1 FI (2023): 7,680

Izenburua/ Título	Anti-Steatotic Effects of Chlorella vulgaris, Nannochloropsis gaditana and Gracilaria vermiculophylla Algae Extracts in AML-12 Hepatocytes.
Egileak/ Autores	González-Arceo M, Trepiana J, Aguirre L, Ibarruri J, Martínez-Sanz M, Cebrián M, Recio I, Portillo MP, Gómez-Zorita S
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia	Nutrients 15:1960 (2023)

bibliográfica	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI (2023): 5,720

Izenburua/ Título	Beneficial Effects of Viable and Heat-Inactivated Lactobacillus rhamnosus GG Administration on Oxidative Stress and Inflammation in Diet-Induced NAFLD in Rats.
Egileak/ Autores	Arellano-García L, Trepiana J, Martínez JA, Portillo MP, Milton-Laskibar I
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants 12:717 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	D1 FI (2023): 7,680

Izenburua/ Título	LC-IMS-HRMS for identification of biomarkers in untargeted metabolomics: The effects of pterostilbene and resveratrol consumption in liver steatosis, animal model.
Egileak/ Autores	Lacalle-Bergeron L, Izquierdo-Sandoval D, Fernández-Quintela A, Portillo MP, Sancho JV, Hernández F, Portolés T.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Research International 165:112376 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	D1 FI (2023): 7,425

Izenburua/ Título	Beneficial Effects of -Viniferin on Obesity and Related Health Alterations.
Egileak/ Autores	Gómez-Zorita S, Milton-Laskibar I, Eseberri I, Beaumont P, Courtois A, Krisa S, Portillo MP
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Nutrients 15(4):928 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 Impact factor FI (2023): 5,900

Izenburua/ Título	Relationship between changes in microbiota induced by resveratrol and its anti-diabetic effect on type 2 diabetes.
Egileak/ Autores	Fernández-Quintela A, Macarulla MT, Gómez-Zorita S, González M, Milton-Laskibar I, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Frontiers in Nutrition 9:1084702 (2023)
Kalitate adierazlea/	Q1



Indicador de calidad	FI (2023): 6,59
----------------------	-----------------

Izenburua/ Título	Altered Red Blood Cell Fatty Acid and Serum Adipokine Profiles in Subjects with Obesity.
Egileak/ Autores	Léniz A, Fernández-Quintela A, Arranz S, Portune K, Tueros I, Arana E, Castaño L, Velasco O, Portillo MP.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Biomedicines.11:3320 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI (2023): 4,650

Izenburua/ Título	Changes in brown adipose tissue induced by resveratrol and its analogue pterostilbene in rats fed with a high-fat high-fructose diet.
Egileak/ Autores	Gómez-García I, Fernández-Quintela A, Portillo MP, Trepiana J.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI (2023): 3,290

Izenburua/ Título	Lactobacillus rhamnosus GG administration partially prevents diet-induced insulin resistance in rats: a comparison with its heat-inactivated parabiotic.
Egileak/ Autores	Arellano-García L, Macarulla MT, Cuevas-Sierra A, Martínez JA, Portillo MP, Milton-Laskibar I.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food & Function 14:8865-8875 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI (2023): 6,317

PHARMANANOGENE

Izenburua/ Título	Community pharmacy and primary health care - Types of integration and their applicability: A narrative review.
Egileak/ Autores	Urionagüena A, Piquer-Martinez C, Gastelurrutia MÁ, Benrimoj SI, Garcia-Cardenas V, Fernandez-Llimos F, Martinez-Martinez F, Calvo B.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Res Social Adm Pharm. 2023 Mar;19(3):414-431. doi: 10.1016/j.sapharm.2022.10.007.



bibliográfica	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 3.9

Izenburua/ Título	Streptococcus pneumoniae eta Haemophilus influenzae bakterio-espezieek eragindako infekzio inbaditzaile eta ez-inbaditzaileak: txertaketaren eraginak
Egileak/ Autores	Ibar-Bariain M, Lecaroz Agara MC, Rodríguez-Gascón A, Isla A, Canut A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	EKAIA UPV/EHU Press 2023 DOI: https://doi.org/10.1387/ekaia.24033

Izenburua/ Título	Ceftaroline and avibactam removal by continuous renal replacement therapies: an in vitro study.
Egileak/ Autores	Alarcia-Lacalle A, Barrasa H, Maynar J, Canut-Blasco A, Solinís M, Isla A, Rodríguez-Gascón A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Blood Purif. 2023;52(5):464-473. doi: 10.1159/000529264. Epub 2023 Mar 1. PMID: 36858039.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 3.4

Izenburua/ Título	Antimicrobial susceptibility of Treponema pallidum subspecies pallidum: an in-vitro study.
Egileak/ Autores	Tantalo LC, Lieberman NAP, Pérez-Mañá C, Suñer C, Vall Mayans M, Ubals M, González-Beiras C, Rodríguez-Gascón A, Canut A, González-Candelas F, Mueller J, Tapia K, Greninger AL, Giacani L, Mitjà O.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Lancet Microbe. 2023 Dec;4(12):e994-e1004. doi: 10.1016/S2666-5247(23)00219-7.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	D1 FI: 38.2

Izenburua/ Título	Novel Golden Lipid Nanoparticles with Small Interference Ribonucleic Acid for Substrate Reduction Therapy in Fabry Disease.
Egileak/ Autores	Beraza-Millor M, Rodríguez-Castejón J, Miranda J, Del Pozo-Rodríguez A, Rodríguez-Gascón A, Solinís M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2023 Jul 12;15(7):1936. doi: 10.3390/pharmaceutics15071936.
Kalitate adierazlea/	Q1

Indicador de calidad	FI: 5.4
----------------------	---------

Izenburua/ Título	Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Analysis of Oral Calcium Fosfomycin: Are Urine Levels Sufficient to Ensure Efficacy for Urinary Tract Infections?
Egileak/ Autores	Rodríguez-Gascón A, Alarcia-Lacalle A, Solinís MÁ, Del Pozo-Rodríguez A, Abajo Z, Cabero M, Canut A, Isla A.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceutics. 2023 Apr 7;15(4):1185. doi: 10.3390/pharmaceutics15041185.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5.4

PROCAVSEAL

Izenburua/ Título	Interlaboratory study on lipid oxidation during accelerated storage trials with rapeseed and sunflower oil analyzed by conjugated dienes as primary oxidation products.
Egileak/ Autores	Amft, J.; Meissner, P.M.; SteffenHeins, A.; Hasler, M.; Stöckmann, H.; Meynier, A.; ...; Manzanos, M.J.; Martínez-Yusta, A.; Nieva-Echevarría, B.; Guillén, M.D.; ... Schwarz, K
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	European Journal of Lipid Science and Technology, 125 (10), 2300067 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q3 FI: 2,7

Izenburua/ Título	Polylactic acid as a promising sustainable plastic packaging for edible oils.
Egileak/ Autores	Holler, M.; Alberdi-Cedeño, J.; Aunon-Lopez, A; Pointner, T.; Martínez-Yusta, A.; König, J.; Pignitter, M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Food Packaging and Shelf Life, 36, 101051 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8

Izenburua/ Título	Effect of Encapsulation Material on Lipid Bioaccessibility and Oxidation during In Vitro Digestion of Black Seed Oil.
Egileak/ Autores	Alberdi-Cedeño, J.; Aichner, M.; Mistlberger-Reiner, A.; Shi, A.; Pignitter, M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antioxidants, 12 (1), 191 (2023)



bibliográfica	
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 7

Izenburua/ Título	Identification of the Brucea javanica Constituent Brusatol as a EGFR-Tyrosine Kinase Inhibitor in a Cell-Free Assay.
Egileak/ Autores	Suwattanasophon, C.; Mistlberger-Reiner, A.; Alberdi-Cedeño, J.; Pignitter, M.; Somoza, V.; König, J.; Lamtha, T.; Wanaragthai, P.; Kiriwan, D.; Choowongkamon, K
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	ACS omega, 8(31), 28543-28552 (2023)
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,1

Izenburua/ Título	Grasa y aceites de la dieta. Guía sobre aspectos nutricionales y tecnológicos.
Egileak/ Autores	Milton-Laskibar, I.; Nieva-Echevarría, B.; Goicoechea-Osés, E.; Arellano-García, L.; Fernández-Quintela, A.; Portillo, M.P.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. Bilbao (2023). ISBN: 978-84-1319-625-1

SÍNTESIS ORGÁNICA EN QUÍMICA MÉDICA

Izenburua/ Título	Efficient AntiMycolata Agents by Increasing the Lipophilicity of Known Antibiotics through Multicomponent Reactions
Egileak/ Autores	Trejo, A.; Masdeu, C.; Serrano-Pérez, I.; Pedrola, M.; Juanola, N.; Ghashghaei, O.; Jiménez-Galisteo, G.; Lavilla, R; Palacios, F.; Alonso, C.; Viñas, M.
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Antibiotics 2023, 12, 83.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 4,88

Izenburua/ Título	Gel-Free Tools for Quick and Simple Screening of Anti-Topoisomerase 1 Compounds
Egileak/ Autores	Keller, J.G.; Petersen, K.V.; Mizieliński, K.; Thiesen, C.; Bjergbæk, L.; Reguera R.M., Pérez-Pertejo, Y.; Balaña-Fouce, R.; Trejo, A.; Masdeu, C.; Alonso, C.; Knudsen; Tesauro, C.



Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Pharmaceuticals 2023, 16, 657.
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,6

Izenburua/ Título	Kanptotezina eta haren deribatuak minbiziaren aurkako borrokan: Topoisomerasa I inhibitzaileak
Egileak/ Autores	Leyre Lopez-Aguileta, Concepción Alonso, Francisco Palacios, Asier Selas*, Endika Martin-Encinas*
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Ekaia, 2023, 44, 127-136 https://doi.org/10.1387/ekaia.23970

Izenburua/ Título	Synthesis of fused nitrogenated heterocycles: intramolecular Povarov reaction
Egileak/ Autores	C. Masdeu, J. M. de los Santos, F. Palacios, C. Alonso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Libro: Advances in Organic Synthesis, Bentham Science Publishers, 2023

Izenburua/ Título	The intramolecular Povarov tool in the construction of fused nitrogen-containing heterocycles
Egileak/ Autores	C. Masdeu, J. M. de los Santos, F. Palacios, C. Alonso
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Top. Curr. Chem. 2023, 381, 1 – 89
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 8,6

Izenburua/ Título	Synthesis and characterization of a new series of bis(allylic- α -aminophosphonates) under mild reaction conditions
Egileak/ Autores	I. Souii, M. A. Sanhoury, J. Vicario, X. Jiménez-Aberásturi, M. L. Efrít, H. M'rabét, J. M. de los Santos
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Molecules 2023, 28, 4678
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q2 FI: 4,6

Izenburua/ Título	Chiral self-recognition in a bispericyclic cyclodimerisation reaction of 1-azadienes
-------------------	--

Egileak/ Autores	A. López-Francés, X. del Corte, Z. Serna-Burgos, J. M. de los Santos, A. de Cózar, J. Vicario
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Org. Chem. Front. 2023, 10, 6103
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	Q1 FI: 5,4

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES (BIODIVERSIDAD)

Izenburua/ Título	Monitorización de las comunidades de anfibios mediante metabarcoding de ADN ambiental
Egileak/ Autores	Caro, A., Ugarte-Zabaleta, I., Vázquez-Sanz, J., Albaina, A., Madeiram M.J., Gómez-Moliner, B.J., (2023)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Munibe Monographs, Nature Ser. 5: 31-47

Izenburua/ Título	Actualización taxonómica del género Chondrina Reichenbach, 1821 en la península ibérica, con la descripción de 11 nuevas especies y reinterpretación de la especie politépica <i>C. farinesii</i>
Egileak/ Autores	Gómez-Moliner, B.J., Martínez-Ortí, A. Somoza-Valdeolmillos, E. (2023).
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Iberus, 41 (1): 1-77

Izenburua/ Título	Simultaneous analysis of the intestinal parasites and diet through eDNA metabarcoding
Egileak/ Autores	Cabodevila, X., Gómez-Moliner, B.J., Abad, N., Madeira, M.J. (2023)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Integrative Zoology, 18: 399-413 https://doi.org/10.1111/1749-4877.12634 .
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 2,514 1º Cuartil de Zoología

Izenburua/ Título	Phylogenetic study of <i>Elona quimperiana</i> (Gastropoda: Elonidae): identification of a new genetic entity. Animal Biodiversity and Conservation.
Egileak/ Autores	Somoza-Valdeolmillos, E., Gómez-Moliner, B.J., Caro, A., Chueca, L.J., Puente, A.I., & Madeira, M.J. (2023)



Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Animal Biodiversity and Conservation, 46.2: 111-125. DOI: http://doi.org/10.32800/abc.2023.46.0111
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 0,859 (2021) 3º Cuartil de Animal Science and Zoology

Izenburua/ Título	Development of Aquatic Bird Indicators of Sub-lethal Mercury Exposure and Risk in Wild Populations of Water Birds in the Everglades (Florida, United States of America).
Egileak/ Autores	Zabala, J., & Frederick, P. (2023a)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	In Bird and Reptile Species in Environmental Risk Assessment Strategies (Issue 45, pp. 6–32). https://doi.org/10.1039/bk9781837670765-00006

Izenburua/ Título	Mercury movement from Hg - enriched wetland soils to arboreal food webs: a weak role for folivory.
Egileak/ Autores	Zabala, J., & Frederick, P. (2023b)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Wetlands Ecology and Management, 0123456789. https://doi.org/10.1007/s11273-023-09908-5
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 1,8 Q2 Zoología

Izenburua/ Título	Timing and magnitude of net methylmercury effects on waterbird reproductive output are dependent on food availability.
Egileak/ Autores	Zabala, J., Trexler, J. C., Jayasena, N., & Frederick, P. (2023)
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Science of the Total Environment, 858, 159706. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159706
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 10,753 Q1

Izenburua/ Título	Diet and Spatial Ecology Influence Red-Legged Partridge Exposure to Pesticides Used as Seed Treatment.
Egileak/ Autores	Elena Fernandez-Vizcaino, François Mougeot, Xabier Cabodevilla, Mario Fernandez-Tizon, Rafael Mateo, Maria J. Madeira, and Manuel E. Ortiz-Santaliestra
Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica	Environmental Science & Technology. https://doi.org/10.1021/acs.est.3c03905
Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad	IF: 11,4 Q1