

2019/20KO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2019/2020

ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES



| | |
|---|----|
| ELECTROFISIOLOGIA CARDIACA | 1 |
| EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER | 2 |
| FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene) | 3 |
| FOSFAFLUROQUIMICA | 8 |
| LACTIKER | 13 |
| METABOLOMIPs | 20 |
| MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU | 22 |
| NANOBIOCEL | 29 |
| NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR | 48 |
| NUTRICIÓN Y OBESIDAD | 49 |
| PROCAYSEAL | 56 |
| SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES | 61 |

ELECTROFISIOLOGIA CARDIACA

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | The Crossroad of Ion Channels and Calmodulin in Disease |
| Egileak/ Autores | Urrutia J, Aguado A, Muguruza-Montero A, Núñez E, Malo C, Casis O, Villarroel A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Mol Sci. 20(2). pii: E400. 2019. doi: 10.3390/ijms20020400. Review. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Factor Impacto (quartile): 4.183 (Q2) |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | High Thyrotropin Is Critical for Cardiac Electrical Remodeling and Arrhythmia Vulnerability in Hypothyroidism |
| Egileak/ Autores | Fernandez-Ruocco J, Gallego M, Rodriguez-de-Yurre A, Zayas-Arrabal J, Echeazarra L, Alquiza A, Fernández-López V, Rodriguez-Robledo JM, Brito O, Schleier Y, Sepulveda M, Oshiyama NF, Vila-Petroff M, Bassani RA, Medei EH, Casis O. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Thyroid 7: 934-945. 2019. doi: 10.1089/thy.2018.0709 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Factor Impacto (quartile): 7.786 (Q1, D1) |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | CaMKII Modulates the Cardiac Transient Outward K ⁺ Current through its Association with Kv4 Channels in Non-Caveolar Membrane Rafts. |
| Egileak/ Autores | Alday A, Ahyayauch H, Fernández-López V, Echeazarra L, Urrutia J, Casis O*, Gallego M. (*Corresp. Au.) |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Cell Physiol Biochem. 54(1):27-39. 2020. doi: 10.33594/000000203 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Factor Impacto (quartile): 5.500 (Q1, D1) |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | Methylmercury Poisoning Induces Cardiac Electrical Remodeling and Increases Arrhythmia Susceptibility and Mortality |
| Egileak/ Autores | Santos Ruybal MCP, Gallego M, Sottani TBB, Medei EH, Casis O*, Nascimento JHM. (*Corresp. Au.) |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Mol Sci. 21(10): E3490. 2020. doi: 10.3390/ijms21103490 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| bibliográfica | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Factor Impacto (quartile): 4.556 (Q1) |

| | |
|---|--|
| Izenburua/ Título | Type 2 diabetes mellitus alters cardiac mitochondrial content and function in a non-obese mice model |
| Egileak/ Autores | Yurre AR, Martins EGL, Lopez-Alarcon M, Cabral B, Vera N, Lopes JA, Galina A, Takiya CM, Lindoso RS, Vieyra A, Casis O, Medei E. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | An Acad Bras Cienc. 2020;92(2): e20191340. doi: 10.1590/0001-3765202020191340 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Factor Impacto (quartile): 1.280 (Q3) |

| | |
|---|--|
| Izenburua/ Título | Remodelado eléctrico cardiaco en el hipotiroidismo, no todo es culpa de la T3. |
| Egileak/ Autores | Oscar Casis, Hasna Ahyayauch, Mónica Gallego |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Fisiología 2020; 23(1): 4-8. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Divulgación Científica. |

EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER

| | |
|---|---|
| Izenburua/ Título | Aliarcobacter vitoriensis sp. nov., isolated from carrot and urbanwastewater. Systematic and Applied Microbiology |
| Egileak/ Autores | R. Alonso, C. Girbau, I. Martinez-Malaxetxebarria, A. Pérez-Cataluña, N. Salas-Massó, JL. Romalde, MJ. Figueras, A. Fernandez-Astorga |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | 2020; 43, 126091. DOI: 10.1016/j.syapm.2020.126091 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; Factor Impacto: 4.022 |

FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Tailored interventions by community pharmacists and general practitioners improve adherence to statins in a Spanish randomized controlled trial. |
| Egileak/ Autores | Oñatibia-Astibia A, Malet-Larrea A, Larrañaga B, Gastelurrutia MÁ, Calvo B, Ramírez D, Cantero I, Garay Á, Goyenechea E |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Health Services Research, 2019; 54, 658 – 668. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 2.351, Q2. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Deciphering pharmacokinetics and pharmacodynamics of fosfomycin |
| Egileak/ Autores | Rodríguez-Gascón A, Canut-Blasco A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista Española de Quimioterapia, 2019; 32 (Suppl 1), 19 – 24 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.132, Q4. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Antibiotic susceptibility trend before and after long-term use of selective digestive decontamination: a 16 year ecological study |
| Egileak/ Autores | Lloréns-Villar Y, Tusell F, Canut A, Barrasa H, Corral E, Martín A, Rodríguez-Gascón A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2019; 74, 2289 – 2294 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 5.439, Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Susceptibility of Pseudomonas aeruginosa and antimicrobial activity using PK/PD analysis: an 18-year surveillance study |
| Egileak/ Autores | Valero A, Isla A, Rodríguez-Gascón A, Canut A, Ángeles Solinís M |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2019; 37, 626 – 633 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.654, Q4. |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | MMP-9 Downregulation with Lipid Nanoparticles for Inhibiting Corneal Neovascularization |
|-------------------|---|

| | |
|--|---|
| Egileak/ Autores | Torrecilla J, Gómez-Aguado I, Vicente-Pascual M, Del Pozo-Rodríguez A, Solinís MÁ, Rodríguez-Gascón A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Gene Silencing Nanomaterials, 2019; 18, 631 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 4.324, Q2. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Application of pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis to evaluate the adequacy of antimicrobial therapy for pediatric acute otitis media in Spain before and after the introduction of the PCV7 vaccine |
| Egileak/ Autores | Ibar-Bariain M, Rodríguez-Gascón A, Isla A, Solinís MA, Canut-Blasco A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista Española de Quimioterapia, 2019; 32, 121 – 129 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.132, Q4. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Pharmacokinetics of linezolid in critically ill patients on continuous renal replacement therapy: Influence of residual renal function on PK/PD target attainment |
| Egileak/ Autores | Barrasa H, Soraluze A, Isla A, Martín A, Maynar J, Canut A, Sánchez-Izquierdo JA, Rodríguez-Gascón A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Critical Care, 2019; 50, 69 – 76. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 2.685, Q3. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis as a tool for surveillance of the activity of antimicrobials against Pseudomonas aeruginosa strains isolated in critically ill patients |
| Egileak/ Autores | Valero A, Isla A, Rodríguez-Gascón A, Calvo B, Canut A, Solinís MÁ. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2019; 37, 380 – 386. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.654, Q4. |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Factores influyentes en la calidad de la prescripción en atención primaria y relación con el gasto farmacéutico. |
|-------------------|--|

| | |
|--|---|
| Egileak/ Autores | Javier Martínez-Gorostiaga, Enrique Echevarría-Orella, Begoña Calvo-Hernández |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista Española de Salud Pública. 2019; Vol. 93: 5 de agosto e1-11 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 0.746, Q4 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Métodos microbiológicos para la determinación in vitro de la actividad de combinaciones de antimicrobianos |
| Egileak/ Autores | Canut Blasco A, Collazos Blanco A, Díez Aguilar M, Morosini Reilly MI, Rodríguez-Gascón A, Seral García C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Procedimientos en Microbiología Clínica (SEIMC), 2020 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.654, Q4. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Nucleic Acid Delivery by Solid Lipid Nanoparticles Containing Switchable Lipids: Plasmid DNA vs. Messenger RNA |
| Egileak/ Autores | Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Vicente-Pascual M, Rodríguez-Gascón A, Pozo-Rodríguez AD, Solinís Aspiazu MÁ |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecules, 2020; 25 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 3.267, Q2 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Nanomedicines to Deliver mRNA: State of the Art and Future Perspectives Nanomaterials |
| Egileak/ Autores | Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Vicente-Pascual M, Rodríguez-Gascón A, Solinís MÁ, Del Pozo-Rodríguez A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | 2020; 10 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 4.324, Q2 |

| | |
|-------------------|--|
| 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 | Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2020; 39, 65 – 71 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.654, Q4. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Topical administration of SLN-based gene therapy for the treatment of corneal inflammation by de novo IL-10 production |
| Egileak/ Autores | Vicente-Pascual M, Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Rodríguez-Gascón A, Muntoni E, Battaglia L, Del Pozo-Rodríguez A, Solinís Aspiazú MÁ |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics, 2020; 12 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 4.421, Q1. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Impact of augmented renal clearance on the pharmacokinetics of linezolid: Advantages of continuous infusion from a pharmacokinetic/pharmacodynamic perspective. |
| Egileak/ Autores | Barrasa H, Soraluze A, Usón E, Sainz J, Martín A, Sánchez-Izquierdo JÁ, Maynar J, Rodríguez-Gascón A, Isla A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Infectious Diseases, 2020; 93, 329 – 338 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 3.302, Q2. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Are oral cefuroxime axetil, ζ cefixime and cefditoren pivoxil adequate to treat uncomplicated acute pyelonephritis after switching from intravenous therapy? A pharmacokinetic/pharmacodynamic perspective |
| Egileak/ Autores | Rodríguez-Gascón A, Aguirre-Quiñonero A, Canut-Blasco A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2020; 38, 306 – 311 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.654, Q4. |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | Novel Population Pharmacokinetic Model for Linezolid in Critically Ill Patients and Evaluation of the Adequacy of the Current Dosing Recommendation |
| Egileak/ Autores | Soraluce A, Barrasa H, Asín-Prieto E, Sánchez-Izquierdo JÁ, |

| | |
|--|--------------------------------------|
| | Maynar J, Isla A, Rodríguez-Gascón A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics, 2020; 12 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 4.421, Q1. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Gene Therapy Advances in Biochemical Engineering |
| Egileak/ Autores | del Pozo-Rodríguez A, Rodríguez-Gascón A, Rodríguez-Castejón J, Vicente-Pascual M, Gómez-Aguado I, Battaglia LS, Solinís MÁ |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Biotechnology, 2020; 171, 321 - 368 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Pharmacotherapeutic management of Parkinson's disease inpatients: how about asking hospital pharmacists? |
| Egileak/ Autores | Lertxundi Etxebarria U, Palacios-Zabalza I, Ibarrondo I, Domingo-Echaburu S, Hernandez R, Isla A, Solinis M. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | European Journal of Hospital Pharmacy, 2020 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 0.892, Q4. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Community pharmacist interventions to improve adherence to lipid lowering medication and their influence on clinical outcomes: A systematic review and meta-analysis |
| Egileak/ Autores | Oñatibia-Astibia A, Malet-Larrea A, Gastelurrutia MÁ, Calvo B, Goyenechea E |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Evaluation on Clinical Practice, 2020 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 1.683, Q3. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Effect of health professional intervention on adherence to statin use according to the cause of patient non-adherence. |
| Egileak/ Autores | Oñatibia-Astibia A, Malet-Larrea A, Gastelurrutia MÁ, Calvo B, Ramírez D, Cantero I, Goyenechea E |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Clinical Pharmacy, 2020; 42, 331 – 335. |
| Kalitate adierazlea/ | FI: 1.616, Q4. |

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

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Farmazia Zerbitzu Profesional Asistentzialak Euskadiko farmazietan. Professional Pharmaceutical Care Services in the pharmacies of Euskadi |
| Egileak/ Autores | Xabier Aizpurua, Arantxazu Isla, María Ángeles Solinís, Begoña Calvo, Ana Del Pozo-Rodríguez, Estibaliz Goyenechea |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ekaia. 2020 https://ojs.ehu.eus/index.php/ekaia/article/view/21863/19756 |

FOSFAFLUOROQUIMICA

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Antileishmanial activity of new hybrid tetrahydroquinoline and quinoline derivatives with phosphorus substituents |
| Egileak/ Autores | Tejeria, A.; Pérez-Pertejo, Y.; Reguera, R. M.; Carbajo-Andrés, R.; BalanaFouce, R.; Alonso, C.; Martín-Encinas, E.; Selas, A.; Rubiales, G.; Palacios, F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur. J. Med. Chem. 2019, 162, 18-31. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 5.573 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Enantioselective -Aminophosphonate Functionalization of Indole Ring through an Organocatalyzed Friedel-Crafts Reaction |
| Egileak/ Autores | Maestro, A.; Martínez de Marigorta, E.; Palacios, F.; Vicario, J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | J. Org. Chem. 2019, 84, 1094-1102. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 4.335 |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | Synthesis and biological evaluation of cyanoaziridine phosphine oxides and phosphonates with antiproliferative activity |
| Egileak/ Autores | Carraminana, V.; Ochoa de Retana, A. M.; Velez del Burgo, A.; de los Santos, J. |

| | |
|--|---------------------------------------|
| | M.; Palacios, F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur. J. Med. Chem. 2019, 163, 736-746 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 5.573 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Straightforward synthesis and biological evaluation as topoisomerase I inhibitors and antiproliferative agents of hybrid chromeno[4,3-b][1,5]naphthyridines and chromeno[4,3-b][1,5]naphthyridin-6-ones |
| Egileak/ Autores | Martin-Encinas, E.; Rubiales, G.; Knudsen, B. R., Palacios, F. Alonso, C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur. J. Med. Chem. 2019, 178, 752. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 5.573 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Enantioselective synthesis of functionalized aminophosphonic acid derivatives |
| Egileak/ Autores | Maestro, A.; Del Corte, X.; Martínez de Marigorta, E.; Palacios, F.; Vicario, J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Phosphorus, Sulfur, Silicon Relat. Elem. 2019, 194, 287–291. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q4, 1.046 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Multicomponent reactions (MCRs): a useful access to the synthesis of benzo-fused -lactams |
| Egileak/ Autores | Martínez de Marigorta, E.; de los Santos, J. M.; Ochoa de Retana, A. M.; Vicario, J.; Palacios, F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Beilstein J. Org. Chem. 2019, 15, 1065–1085 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2, 2.622 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Natural deep eutectic solvents in the hetero-Diels-Alder approach to bis(indolyl)methanes |
| Egileak/ Autores | Grosso, C.; Brigas, A.; de los Santos, J.M.; Palacios, F.; Lemos, A.; Pinho e Melo, T. M. V. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia | Monatsh. Chem 2019, 150, 1275-1288. |

| | |
|--|-----------|
| bibliográfica | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q3, 1.349 |

| | |
|---|--|
| Izenburua/ Título | A Bronsted acid-catalyzed multicomponent reaction for the synthesis of highly functionalized -lactam derivatives |
| Egileak/ Autores | Del Corte, X.; Martínez de Marigorta, E.; Palacios, F.; Vicario, J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecules 2019, 24, 2951-2961. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2, 3.264 |

| | |
|---|--|
| Izenburua/ Título | Reaction of phosphinyl nitrosoalkenes with electron-rich heterocycles |
| Egileak/ Autores | de los Santos, J.M.; Rubiales, G.; Es Sbai, Z.; Carramiñana, V.; Ochoa de Retana, A.M.; Palacios, F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Phosphorus, Sulfur, Silicon Relat. Elem. 2019, 194, 545–549 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q4, 1.046 |

| | |
|---|---|
| Izenburua/ Título | Enantioselective Aza-Reformatsky Reaction with Ketimines |
| Egileak/ Autores | Maestro, A.; Martínez de Marigorta, E.; Palacios, F.; Vicario, J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Org. Lett. 2019, 21, 9473–9477. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 6.091 |

| | |
|---|--|
| Izenburua/ Título | First synthesis of merged hybrids phosphorylated azirino[2,1-b]benzo[e][1,3]oxazine derivatives as anticancer agents |
| Egileak/ Autores | Carramiñana, V.; Ochoa de Retana, A.M.; de los Santos, J.M.; Palacios, F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur. J. Med. Chem. 2020, 185, 111771 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 6.514 |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | New Challenges in Drug Discovery - July 8-11, 2019, Vitoria-Gasteiz, Spain |
|-------------------|--|

| | |
|--|---|
| Egileak/ Autores | Alonso, C.; de los Santos, J.M.; Palacios, F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | ChemMedChem 2020, 15, 168. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q3, 3.466 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | -Iminophosphonates: Useful Intermediates for Enantioselective Synthesis of α -Aminophosphonates |
| Egileak/ Autores | Maestro, A.; Martínez de Marigorta, E.; Palacios, F.; Vicario, J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Asian J. Org. Chem. 2020, 9, 538. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2, 3.319 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Izenburua/ Título | Parasitic infectious diseases |
| Egileak/ Autores | Palacios, F.; Alonso, C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur. J. Med. Chem. 2020, 193, 112230 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 6.514 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Synthesis of novel hybrid quinolino[4,3b][1,5]naphthyridines and quinolino[4,3b][1,5]naphthyridin-6(5H)-one derivatives and biological evaluation as topoisomerase I inhibitors and antiproliferatives |
| Egileak/ Autores | Martin-Encinas, E.; Selas, A.; Tesauro, C.; Rubiales, G.; Knudsen, B. R.; Palacios, F.; Alonso, C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur. J. Med. Chem. 2020, 195, 112292 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 6.514 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Bronsted Acid Catalyzed Multicomponent Synthesis of Phosphorus and Fluorine-Derived α -Lactam Derivatives |
| Egileak/ Autores | del Corte, X.; Maestro, A.; Martínez de Marigorta, E.; Palacios, F.; Vicario, J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | J. Org. Chem. 2020, 85, 14369. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 4.354 |

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

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Novel phosphine sulphide gold(I) complexes: topoisomerase I inhibitors and antiproliferative agents |
| Egileak/ Autores | Martin-Encinas, E.; Conejo-Rodriguez, V.; Miguel, J.A.; Martinez-Ilarduya, J.M.; Rubiales, G.; Knudsen, B. R.; Palacios, F.; Alonso, C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Dalton Trans. 2020, 49, 7852-7861. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1, 4.390 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Synthetic strategies, reactivity and applications of 1,5naphthyridines |
| Egileak/ Autores | Fuertes, M.; Masdeu, C.; MartinEncinas, E.; Selas, A.; Rubiales, Palacios, F.; Alonso, C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecules 2020, 25, 3252. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2, 4.411 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Synthesis of -aminophosphonic acid derivatives through the addition of O- and S-nucleophiles to 2H-azirines and their antiproliferative effect on A549 human lung adenocarcinoma cells |
| Egileak/ Autores | Carramiñana, V.; Ochoa de Retana, A.M.; Palacios, F.; de los Santos, J.M. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecules 2020, 25, 3332. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2, 4.411 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Fused 1,5-naphthyridines: synthetic tools and applications |
| Egileak/ Autores | Masdeu, C.; Fuertes, M.; Martin-Encinas, E.; Selas, A.; Rubiales, Palacios, F.; Alonso, C. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecules 2020, 25, 3508. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2, 4.411 |

LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Characterization of curd grain size and shape by two dimensional image analysis during the cheesemaking process in artisanal sheep dairies |
| Egileak/ Autores | Aldalur A, Bustamante MA, Barron LJR. 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Dairy Science, 102, 1083-1095 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 3,082 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Impact of processing conditions on microstructure, texture and chemical properties of model cheese from sheep milk. |
| Egileak/ Autores | Aldalur A, Ong L, Bustamante MA, Grass S, Barron LJR. 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food and Bioproducts Processing, 116, 160-169 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 3,324 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Effects of technological settings on yield, curd, whey and cheese composition during the cheesemaking process from raw sheep milk in small rural dairies: Emphasis on cutting and cooking conditions |
| Egileak/ Autores | Aldalur A, Bustamante MA, Barron LJR. 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Dairy Science, 102, 7813-7825 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 3,082 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Terpenoid traceability of commercial sheep cheeses produced in mountain and valley farms: from pasture to mature cheeses. |
| Egileak/ Autores | Moran L, Aldezabal A, Aldai N, Barron LJR. 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food Research International 126, 108669 |
| Kalitate adierazlea/ | Q1; IF: 3,579 |

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

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Search for proteomic biomarkers related to bovine pre-slaughter stress using liquid isoelectric focusing (OFFGEL) and mass spectrometry |
| Egileak/ Autores | Fuente-García C, Aldai N, Sentandreu E, Oliván M, García-Torres S, Franco D, Zapata C, Sentandreu MA 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Proteomics, 198, 59-65 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 3,537 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Suckler bulls slaughtered at 15 months of age: Effect of different production systems on the fatty acid profile and selected quality characteristics of Longissimus thoracis |
| Egileak/ Autores | Moran L, Wilson SS, McElhinney CK, Monahan FJ, McGee M, O'Sullivan, M G, O'Riordan E, Kerry JP, Moloney AP 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Foods, 8, 264 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 3,011 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Mechanical and biochemical methods for rigor measurement: relationship with eating quality. |
| Egileak/ Autores | Álvarez C, Moran L, Keenan DF, Mullen AM, Delgado-Pando G. 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Food Quality 2019, 1894543 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q3; IF: 1,360 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Valorization of cheese whey and orange molasses for fungal biomass production by submerged fermentation with <i>Rhizopus</i> sp. |
| Egileak/ Autores | Ibarruri J, Hernández I. 2019. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Bioprocess and Biosystems Engineering, 42, 1285-1300 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q3; IF: 2.371 |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | Solid State Fermentation of Brewer's Spent Grain Using Rhizopus sp. to enhance nutritional value. |
| Egileak/ Autores | Ibarruri J, Cebrián M, Hernández I. 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Waste and Biomass Valorization 10, 3687–3700 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 2,358 |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Gluten-free-rendered products contribute to imbalanced diets in children and adolescents with celiac disease |
| Egileak/ Autores | Larretxi I, Simón E, Benjumea L, Miranda J, Bustamante MA, Lasa A, Eizaguirre FJ, Churrua I 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | European Journal of Nutrition, 58, 775-783 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 4,449 |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | Total and free fatty acids analysis in milk and dairy fat |
| Egilea/ Autor | Amores G, Virto M 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Separations, 6, 14 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q3; IF: 1,900 |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | Effect of ageing time on consumer preference and sensory description of foal meat |
| Egileak/ Autores | Beldarrain LR; Etaio I; Morán L; Sentandreu MA; Barron LJR; Aldai N. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food Research International 129: 108871 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 4,972 |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Separation and characterization of products from acidic methanolysis of plasmalogenic lipids by two-dimensional gas chromatography with online reduction |
| Egileak/ Autores | Delmonte P; Belaunzaran X; Ridge C; Aldai N; Kramer JKG. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Chromatography A 1619: 460955 |

| | |
|--|---------------|
| bibliográfica | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 4,049 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Characterization of the myofibrillar proteome as a way to better understand differences in bovine meats having different ultimate pH values. |
| Egileak/ Autores | Fuente-García C; Sentandreu E; Aldai N; Oliván M; Sentandreu MA. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Proteomics 20, 2000012 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 3,254 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Review: The digestion of galactolipids and its ubiquitous function in nature for the uptake of the essential -linoleic acid. |
| Egileak/ Autores | Sahaka M; Amara S; Wattanakul J; Gedi M; Aldai N; Parsieglia G; Lecomte J; Christeller JT; Gray D; Gontero B; Villeneuve P; Carriere F. 2020. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food and Function 11, 6710-6744 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 4,171 (24/139) |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Genetic characterization of the local Pirenaica cattle for parentage and traceability purposes. |
| Egileak/ Autores | Gamarra D; Taniguchi M; Aldai N; Arakawa A; López-Ojeda A; de Pancorbo MM. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Animals 10, 1584 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 4,092 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Gamma-aminobutyric acid and probiotics: multiple Health benefits and their future in the global functional food and nutraceuticals market. |
| Egileak/ Autores | Díez-Gutiérrez L; San Vicente L; Barron LJR; Villarán MC; Chávarri M. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Functional Foods 64, 103669 |

| | |
|--|---------------|
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 3,701 |
|--|---------------|

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Effect of pelvic suspension and post-mortem ageing on the quality of three muscles from Holstein Freisian bulls and steers. |
| Egileak/ Autores | Moran L, Barron LJR, Wilson SS, O'Sullivan MG, Kerry JP, Prendiville R, Moloney AP. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of the Science of Food and Agriculture, 101, 1892-1900 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 2,614 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | The effect of extended post-mortem ageing on the Warner-Brazler shear force of longissimus thoracis from beef heifers from two sire breeds, slaughtered at 20 or 25 mo of age |
| Egileak/ Autores | Moloney AP; Picard B; Moran L. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Irish Journal of Agricultural and Food Research, 59, 206-214 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 1,048 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Quality of three muscles from suckler bulls finished on concentrates and slaughtered at 16 months of age or slaughtered at 19 months of age from two production systems |
| Egileak/ Autores | Moran L; Wilson SS; O'Sullivan MG; McGee M; O'Riordan EG; Monahan F; Kerry JP; Moloney AP. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Animal, 14, 2203-2211. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 2,400 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | A theory-based randomized controlled trial in promoting fruit and vegetable intake among schoolchildren: PROFRUVE study |
| Egileak/ Autores | Arrizabalaga-Lopez M; Rada D; Portillo MP; Mauleón JR; Martínez O; Etaio I; Tormo-Santamaria M; Bernabeu-Maestre J; Rodríguez VM. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | European Journal of Nutrition, 59, 3517-3526 |

| | |
|--|---------------|
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1; IF: 4,664 |
|--|---------------|

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Including aspects of sustainability in the degree in Human Nutrition and Dietetics: An evaluation based on student perceptions |
| Egileak/ Autores | Navarro V; Martínez O; Miranda J; Rada D; Bustamante MA; Etaio I; Lasa A; Simón E; Churruca I. 2020. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Cleaner Production, 243, 118545 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1: 7,246 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | FODMAP intake in Spanish population: Open approach for risk assessment |
| Egileak/ Autores | Miranda J, Vázquez-Polo M, Pérez-Junkera G, Fernández-Gil MP, Bustamante MA, Navarro V, Simón E, Martínez O. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Environmental Research and Public Health, 13, 17(16):E5882. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 3,639 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Impact of analytically measured fiber and resistant starch from gluten free products on celiac people's diet. |
| Egileak/ Autores | Larretxi I, Churruca I, Navarro V, Miranda J, Lasa A, Bustamante MA, Simon E. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nutrition, 70, 110586 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q2; IF: 2,849 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Wild boar – Production, meat quality traits and derived products (Chapter 8) en More than Beef, Pork and Chicken – The production, processing, and quality traits of other sources of meat for human diet |
| Egileak/ Autores | Moran L, Insausti K, Barron LJR, Aldai N 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | (Eds., JM Lorenzo, P Munekata, FJ Barba, F Toldrá), Springer Nature, Cham, Switzerland, pp. 211-226. ISBN: 978-3-030-05483-0 |
| Publikazio mota/ Tipo de | Capítulo de libro |

| | |
|-------------|--|
| publicación | |
|-------------|--|

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Carne de ciervo: situación actual del mercado y calidad nutricional y sensorial de la carne |
| Egileak/ Autores | Vivanco C, Moran L, Lorenzo JM, Lavín S, Aldai N 2019 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eurocarne, 275, 109-120. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Grain supplementation of calves as an alternative beef production system to pasture-finished steers: meat quality and fatty acid composition |
| Egileak/ Autores | Sales F; Bravo-Lamas L; Realini CE; Lira R; Aldai N; Morales R. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Translational Animal Science 4, 352-362. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | La microbiota del queso y su importancia funcional |
| Egileak/ Autores | Gorka Santamarina-García G, Fresno JM, Virto M, Amores G, Aranceta J. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista Española de Nutrición Comunitaria, 26, 248-256. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | FODMAP baxuko dieta eta haien erabilgarritasuna hesteko gaixotasunen maneian. |
| Egileak/ Autores | Pérez-Junkera G, Lasa A, Miranda J, Navarro V, Simón E, Larretxi I, Martínez O, Bustamante MA, Txurruka I, Vazquez-Polo M. 2020 |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ekaia, 38, 155-182. |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Fungicide distribution in vitiviniculture ecosystems according to different application strategies to reduce environmental impact. |
| Egileak/ Autores | A. Vallejo, L. Millán, Z. Abrego, M.C. Sampedro, A. Sánchez-Ortega, N. Unceta, A. Gómez-Caballero,; M.A. Goicolea, A.M. Diez-Navajas, R.J. Barrio |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Science of the Total Environment. 687, pp. 319 - 329. Elsevier, 2019. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 4.610 Revista dentro del 25%: Si |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Direct non-invasive molecular analysis of packaging label to assist winebottle authentication |
| Egileak/ Autores | N. Grijalba, M. Maguregui, N. Unceta, H. Morillas, B. Médina, R.J. Barrio, C. Pécheyran |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Microchemical Journal. 154, 104564, Elsevier, 2020. doi.org/10.1016/j.microc.2019.104564 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Revista dentro del 25%: No |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Interplay between 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid, γ -aminobutyrate and D-glucose in the regulation of high nitrate-induced root growth inhibition in maize. |
| Egileak/ Autores | I. Saiz-Fernández, M. Lacuesta, U. Pérez-López, M. C. Sampedro, R. J. Barrio, N. De Diego |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Plant Science. 293, Elsevier, 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110418 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.785 Revista dentro del 25%: Si |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Particle analysis for the detection of gunshot residue (GSR) in nasal samples using scanning laser ablation and inductively coupled plasma-mass spectrometry (SLA-ICPMS). |
| Egileak/ Autores | M.Aliste, S. Arranz, A. Sánchez, M. C. Sampedro, N. Unceta, A. Gómez, A. Vallejo, M.A. Goicolea, R.J. Barrio |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Forensic Sciences. Wiley, 65, 4, 1094-1101, 2020. doi: 10.1111/1556-4029.14278 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 1.441 Revista dentro del 25%: Si |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Producing Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids: A Review of Sustainable Sources and Future Trends for the EPA and DHA Market. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Resources. 148, pp. 2 - 15. MDPI, 2020. ISSN 2079-9276 DOI: doi:10.3390/resources9120148 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.5 Revista dentro del 25%: Si |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Identificación de prácticas pastoriles en la cueva de EL MIRADOR (SIERRA DE ATAPUERCA, BURGOS) mediante el análisis de esteroides, fitoesteroides, ácidos biliares y hormonas. |
| Egileak/ Autores | J. Gea, L. Massó, J.M. Vergès, A. Sánchez, M.C. Sampedro, A. Vallejo, M.A. Goicolea, R.J. Barrio |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Actualidad Analítica. 67, pp. 11 - 14. 2019. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | LC-QQQ-MS routine analysis method for new biomarker quantification in plasma aimed at early chronic kidney disease diagnosis. |
| Egileak/ Autores | S. Benito, A. Sánchez-Ortega, N. Unceta, M.A. Goicolea, R.J. Barrio |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 169, pp. 82 - 89. Elsevier, 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpba.2019.02.042 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.209 Revista dentro del 25%: Si |

MICROFLUIDICS & BIOMICS CLUSTER UPV/EHU

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Large Volume Self-powered Disposable Microfluidics by the Integration of Modular Polymer Micropumps with Plastic Microfluidic Cartridges |
| Egileak/ Autores | J. Etxebarria-Elezgarai, Y. Alvarez-Braña, R. Garoz-Sanchez, F. Benito-Lopez, L. Basabe-Desmots |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ind. Eng. Chem. Res. 2020, 59, 52, 22485-22491, https://doi.org/10.1021/acs.iecr.0c03398 |

| | |
|--|---|
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 3.573, 2019-Q2 70 % (ENGINEERING, CHEMICAL) (Front Cover) |
| Urtea /Año | 2020 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Imidazole-based Ionogel as Room Temperature Benzene and Formaldehyde Sensor |
| Egileak/ Autores | N. Gil-González, F. Benito-Lopez, E. Castaño, M. C. Morant-Miñana, <i>Microchim.</i> |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | <i>Acta</i> , 2020, 187:638, 1-8. https://link.springer.com/article/10.1007/s00604-020-04625-9 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 6.232, 2019-(D1) Q1 89 % (CHEMISTRY, ANALYTICAL SCIENCE) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Advances in Microtechnologies for Improved Cytotoxicity Assessment |
| Egileak/ Autores | M. Garcia-Hernando, F. Benito-Lopez,* Lourdes Basabe-Desmots, |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | <i>Frontiers in Materials</i> , 2020, 7, 582030 https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmats.2020.582030/abstract |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 2.705 2019-Q2 52% (MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY). |
| Urtea /Año | 2020 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Microfluidic Chip with Pillar Array for Controlled Production and Observation of Lipid Membrane Nanotubes |
| Egileak/ Autores | J. M. Martinez-Galvez, M. Garcia-Hernando, F Benito-Lopez, L. Basabe-Desmots*, A. Shnyrova |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | <i>Lab Chip</i> , 2020, 20, 2748–2755, https://doi.org/10.1039/D0LC00451K |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 6.776, 2019-(D1) Q1 93% (BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Single Cell Resolution Cytotoxicity Assay Based on Single Cell Adhesion Dot Arrays |
| Egileak/ Autores | M. Garcia-Hernando, A. Calatayud-Sanchez, J. Etxeberria-Elezgarai, M. M de Pancorbo, F. Benito-Lopez*, L. Basabe-Desmots |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | <i>Anal. Chem.</i> , 2020, 92, 9658–9665, https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.analchem.0c00940 |

| | |
|--|--|
| | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 6.785, 2019-(D1) Q1 92% (ANALYTICAL CHEMISTRY) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Selective ultrasensitive optical fiber nanosensors based on plasmon resonance energy transfer |
| Egileak/ Autores | J. Barroso, A. Ortega-Gomez, A. Calatayud-Sánchez, J. Zubia, F. Benito-Lopez, J. Villatoro*, L. Basabe-Desmonts* |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | ACS Sensors, 2020, 5, 2018-2024. https://doi.org/10.1021/acssensors.0c00418 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 7.333, 2019-(D1) Q1 97 % (CHEMISTRY, ANALYTICAL SCIENCE) (Front Cover) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Naked Eye Y Amelogenin Gene Fragment Detection Using DNAzymes on Paper-based Device |
| Egileak/ Autores | E. Azuaje-Hualde, S. Arroyo-Jimenez, G. Garai-Ibabe, M. Martínez de Pancorbo, F. Benito-Lopez*, L. Basabe-Desmonts*, |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Anal. Chim. Acta 2020, 1123, 1-8. https://doi.org/10.1016/j.aca.2020.05.010 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 5.977, 2019-(D1) Q1 88% (CHEMISTRY, ANALYTICAL) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Electrical and Electrochemical Properties of Imidazolium and Phosphonium-based pNIPAAm ionogels |
| Egileak/ Autores | N. Gil-González,, F. Benito-Lopez, E. Castaño, M. C. Morant-Miñana*, |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Electrochim. Acta, 2020, 345, 136167, 1-8 https://doi.org/10.1016/j.electacta.2020.136167 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 6.215, 2019- (D1) Q1 85% (ELECTROCHEMISTRY- SCIENCE) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | Silicon Cantilever Sensors to Detect Reversible Conformational Changes in Spiropyran Molecules |
| Egileak/ Autores | C. Grogan, G. Amarandei, S. Lawless, F. Pedreschi, F. Lyng, F. Benito-Lopez, R. Raiteri, Larisa Florea* |
| Erreferentzia | Sensors, 2020, 20(2), 854, 1-12 |

| | |
|---|---|
| bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | https://doi.org/10.3390/s20030854 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:3.275, 2019-Q1 78% (CHEMISTRY, ANALYTICAL SCIENCE) |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Genetic Characterization of the Local Pirenaica Cattle for Parentage and Traceability Purposes. |
| Egileak/ Autores | Gamarra D, Taniguchi M, Aldai N, Arakawa A, Lopez-Oceja A, de Pancorbo MM |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Animals (Basel). 2020 Sep 5;10(9):1584 doi:10.3390/ani10091584. PMID: 32899488; PMCID: PMC7552125. Journal Impact Factor 2019: 2.752, Q1 (Agriculture, Dairy & Animal Science). |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Food groups, diet quality and colorectal cancer risk in the Basque Country. |
| Egileak/ Autores | Alegria-Lertxundi I, Aguirre C, Bujanda L, Fernández FJ, Polo F, Ordovás JM, Etchezarraga MC, Zabalza I, Larzabal M, Portillo I, de Pancorbo MM, Garcia- Etxebarria K, Rocandio AM, Arroyo-Izaga M. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | World J Gastroenterol. 2020 Jul 28;26(28):4108-4125. doi: 10.3748/wjg.v26.i28.4108. PMID: 32821073; PMCID: PMC7403796. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2020: 5.742, Q2 (Gastroenterology & Hepatology). |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Validation of a 52-mtSNP minisequencing panel for haplogroup classification of forensic DNA samples |
| Egileak/ Autores | Palencia-Madrid L, Vinueza-Espinosa D, Baeta M, Rocandio AM, de Pancorbo MM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Legal Med. 2020 May;134(3):929-936. doi: 10.1007/s00414-020-02264-6. Epub 2020 Feb 6. PMID: 32030455. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2020: 2,686, Q1 (Legal Medicine). |
| Urtea / Año | 2020 |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Extracellular Matrix Protein Microarray-Based Biosensor for Integrin Profiling and Cell-biomaterial Interaction Characterization with Single Cell Resolution |
| Egileak/ Autores | A. Gonzalez-Pujana, E. Santos-Vizcaino, M. García-Hernando, B. Hernandez-Estrada, M. M. de Pancorbo, F. Benito-Lopez, M. |

| | |
|--|--|
| | Igartua, L. Basabe-Desmots, R. M. Hernandez*, |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Sens. Actuators B, 2019, 299, 126954. https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.126954 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 7.100, 2019-(D1) Q1 95% (CHEMISTRY, ANALYTICAL) |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Type 1 Diabetes Mellitus Reversal Via Implantation of Magnetically Purified Microencapsulated Pseudoislets |
| Egileak/ Autores | A. Espona-Noguera, J. Etxeberria-Elezgarai, L. Saenz del Burgo, A. Cañibano-Hernández, H. Gurruchaga, F. J. Blanco, G. Orive, R. M. Hernández, F. Benito-Lopez; J. Ciriza, L. Basabe-Desmots*, J. L. Pedraz*, |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int. J. Pharm., 2019, 560, 65-77 https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.01.058 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:4.213, 2018-Q1 84% (PHARMACOLOGY & PHARMACY-SCIENCE) |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Genome-wide association analysis of dementia and its clinicalendophenotypes reveal novel loci associated with Alzheimer's disease and three causality networks: The GR@ACE project. |
| Egileak/ Autores | Moreno-Grau S, GR@ACE consortium; DEGESCO consortium; Alzheimer's Disease |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Alzheimers & Dementia. 2019 Oct;15(10):1333-1347. doi: 10.1016/j.jalz.2019.06.4950. Epub 2019 Aug 28. PMID: 31473137. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 17.127, Q1 (D1) (CLINICAL NEUROLOGY) |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | The Marquesans at the fringes of the Austronesian expansion |
| Egileak/ Autores | Palencia-Madrid L, Baeta M, Villaescusa P, Nuñez C, de Pancorbo MM, Luis JR, Fadhlouli-Zid K, Somarelli J, Garcia-Bertrand R, Herrera RJ |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur J Hum Genet. 2019 May;27(5):801-810. doi: 10.1038/s41431-019-0336-2. Epub 2019 Jan 25. PMID: 30683925; PMCID: PMC6461844 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 3,657, Q2 (Genetics and Heredity). |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Single nucleotide polymorphisms associated with susceptibility for development of colorectal cancer: Case-control study in a Basque population |
| Egileak/ Autores | Alegria-Lertxundi I, Aguirre C, Bujanda L, Fernández FJ, Polo F, Ordovás JM, Etxezarraga MC, Zabalza I, Larzabal M, Portillo I, de Pancorbo MM, Palencia- Madrid L, Rocandio AM, Arroyo-Izaga M. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | PLoS One. 2019 Dec 10; 14(12): e0225779. Doi : 10.1371/journal.pone.0225779. PMID: 31821333; PMCID: PMC6903717. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 2.740, Q2 (Multidisciplinary Sciences). |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | A unique common ancestor introduced P301L mutation in MAPT gene in frontotemporal dementia patients from Barcelona (Baix Llobregat, Spain). |
| Egileak/ Autores | Palencia-Madrid L, Sánchez-Valle R, Fernández de Retana I, Borrego S, Grau- Rivera O, Reñé R, Hernández I, Almenar C, Rossi G, Caroppo P, Redaelli V, Le Ber I, Camuzat A, Brice A, Antonell A, Balasa M, Gelpi E, Lladó A, de Pancorbo MM |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Neurobiol Aging. 2019 Dec; 84:236 e9-236.e15. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.08.015. Epub 2019 Aug 21. PMID: 31537395. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 4.347, Q1 (Neurosciences). |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | SOX2 expression diminishes with ageing in several tissues in mice and humans |
| Egileak/ Autores | Carrasco-García E, Moreno-Cugnon L, García I, Borrás C, Revuelta M, Izeta A, Lopez-Lluch G, de Pancorbo MM, Vergara I, Vina J, Matheu A |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Mech Ageing Dev. 2019 Jan; 177:30 -36. doi: 10.1016/j.mad.2018.03.008. Epub 2018 Mar 21. PMID: 29574045. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 4.304, Q1 (Geriatrics & Gerontology). |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Genetic variation of 17 X-chromosome STR loci in Tunisian population of Nabeul. |
| Egileak/ Autores | Messoussi M, Prieto-Fernández E, Baeta M, Núñez C, Gaaied ABA, de Pancorbo MM, Fadhlouli-Zid K |

| | |
|--|---|
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Legal Med. 2019 Jan;133(1):85-88. doi: 10.1007/s00414-018-1827-3. Epub 2018 Mar 22. PMID: 29569161. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 2.222, Q1 (Legal Medicine). |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Effective resolution of the Y chromosome sublineages of the Iberian haplogroup R1b-DF27 with forensic purposes |
| Egileak/ Autores | Villaescusa P, Palencia-Madrid L, Campaner MA, Jauregui-Rada J, Guerra- Rodríguez M, Rocandio AM, de Pancorbo MM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Legal Med. 2019 Jan;133(1):17-23. doi: 10.1007/s00414-018-1936-z. Epub 2018 Sep 18. PMID: 30229332 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 2.222, Q1 (Legal Medicine). |
| Urtea / Año | 2019 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Development of a new screening method to determine the main 52 mitochondrial haplogroups through a single minisequencing reaction |
| Egileak/ Autores | Palencia-Madrid L, Cardoso S, Castro-Maestre F, Baroja-Careaga I, Rocandio AM, de Pancorbo MM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Mitochondrion. 2019 Mar; 45 :46-51. doi: 10.1016/j.mito.2018.02.004. Epub 2018 Feb 21. PMID: 29474835 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Journal Impact Factor 2019: 3.993, Q2 (Genetics & Heredity). |
| Urtea / Año | 2019 |

Artículos de las Actas (Proceeding Art.) Revisados por pares

2020: 6 posters

2019: 2 posters

Conferencias:

2020: 3 ponencias

2019: 3 ponencias + 8 posters

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | SARS-CoV-2 outbreak detection by sewage-based epidemiology. |
| Egileak/ Autores | Orive G, Lertxundi U, Barcelo D. Early. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Sci Total Environ. 2020 Aug 25;732:139298. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Q1 FI: 6.55 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Virus, bats and drugs. Rev Environ Health. |
| Egileak/ Autores | Orive G, Lertxundi U |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | 2020 Aug 24:/j/reveh.ahead-of-print/reveh-2020-0083/reveh-2020-0083.xml. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 2.429 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Towards brain-tissue-like biomaterials. |
| Egileak/ Autores | Axpe E, Orive G, Franze K, Appel EA. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nat Commun. 2020 Jul 9;11(1):3423. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 12.12 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | RM. Clinical Applications of Cell Encapsulation Technology |
| Egileak/ Autores | Santos-Vizcaino E, Orive G, Pedraz JL, Hernandez RM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Methods Mol Biol. 2020; 2100 :473-491. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 0.597 Q4 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Nanostructured Lipid Carriers for Delivery of Chemotherapeutics: A Review. |
| Egileak/ Autores | Haider M, Abdin SM, Kamal L, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2020 Mar 23;12(3):288. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4.845 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Cells, Materials, and Fabrication Processes for Cardiac Tissue Engineering. |
| Egileak/ Autores | Montero P, Flandes-Iparraguirre M, Musquiz S, Pérez Araluce M, Plano D, Sanmartín C, Orive G, Gavira JJ, Prosper F, Mazo MM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Front Bioeng Biotechnol. 2020 Aug 11;8: 955. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | FI: 3.64 Q3 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | A New Era for Cyborg Science Is Emerging: The Promise of Cyborganic Beings. |
| Egileak/ Autores | Orive G, Taebnia N, Dolatshahi-Pirouz A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Adv Healthc Mater. 2020 Jan;9(1):e1901023. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.367 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Cell-laden alginate hydrogels for the treatment of diabetes. |
| Egileak/ Autores | Izeia L, Eufrazio-da-Silva T, Dolatshahi-Pirouz A, Ostrovidov S, Paolone G, Peppas NA, De Vos P, Emerich D, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Expert Opin Drug Deliv. 2020 Aug;17(8):1113-1118. doi: 10.1080/17425247.2020.1778667. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4.83 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Mass drug administration: time to consider drug pollution? |
| Egileak/ Autores | Orive G, Lertxundi U. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Lancet. 2020 Apr 4;395(10230):1112-1113. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30053-2. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 60.392 Q1 |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Hacking Human Beings with Machine Biology to Increase Lifespan. |
| Egileak/ Autores | Orive G, Taebnia N, Erezuma I, Andresen TL, Dolatshahi-Pirouz A. |

| | |
|--|---|
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Trends Biotechnol. 2020 Dec;38(12):1312-1315. doi: 10.1016/j.tibtech.2020.05.007. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 14.34 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Drug pollution and pharmacotherapy in psychiatry: A "platypus" in the room. |
| Egileak/ Autores | Lertxundi U, Hernández R, Medrano J, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur Psychiatry. 2020 Mar 23;63(1): e33. doi: 10.1192/j.eurpsy.2020.32. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4.46 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Decreased salivary lactoferrin levels are specific to Alzheimer's disease. |
| Egileak/ Autores | González-Sánchez M, Bartolome F, Antequera D, Puertas-Martín V, González P, Gómez-Grande A, Llamas-Velasco S, Herrero-SanMartín A, Pérez-Martínez D, Villarejo-Galende A, Atienza M, Palomar-Bonet M, Cantero JL, Perry G, Orive G, Ibañez B, Bueno H, Fuster V, Carro E. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | EBioMedicine. 2020 Jul; 57:102834. do: 10.1016/j.ebiom.2020.102834. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 5.73 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | 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 | Tob Prev Cessat. 2020 Nov 10; 6:62. doi: 10.18332/tpc/127770 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Cell microencapsulation technologies for sustained drug delivery: Clinical trials and companies. Drug Discov Today |
| Egileak/ Autores | Lopez-Mendez TB, Santos-Vizcaino E, Pedraz JL, Hernandez RM, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | 2020 Nov 23: S1359-6446(20)30483-9. doi:10.1016/j.drudis.2020.11.019. |
| Kalitate adierazlea/ | IF: 7.32 |

| | |
|----------------------|----|
| Indicador de calidad | Q1 |
|----------------------|----|

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Do we really need to invoke heroic measures for early SARS-CoV-2 outbreak detection? |
| Egileak/ Autores | Orive G, Lertxundi U, Barceló D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur J Epidemiol. 2020 Jun;35(6):613-614. doi: 10.1007/s10654-020-00654-z. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 7.13 Q1 |

| | |
|--|---|
| Zenburua/ Título | Plasma Rich in Growth Factors for the Treatment of Cicatrizing Conjunctivitis |
| Egileak/ Autores | de la Sen-Corcuera B, Montero-Iruzubieta J, Sánchez-Ávila RM, Orive G, Anitua E, Caro-Magdaleno M, Merayo-Llodes J. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Clin Ophthalmol. 2020 Jun 17; 14: 1619-1627. doi: 10.2147/OPHTH.S252253. |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Misreporting of a Plasma Rich in Growth Factors Trial on Knee Osteoarthritis |
| Egileak/ Autores | Sánchez M, Fiz N, Azofra J, Usabiaga J, Recalde EA, García Gutierrez A, Albillos J, Garate R, Aguirre JJ, Padilla S, Orive G, Anitua E. Response to Saiz et al., |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Arthroscopy. 2020 Mar;36(3):623-625. doi: 10.1016/j.arthro.2020.01.003. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 3.097 Q1 |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Potential Effect of Plasma Rich in Growth Factors-Endoret in Stromal Wound Healing in Additive Surgery. |
| Egileak/ Autores | Ibares-Frías L, Gallego-Muñoz P, Orive G, Anitua E, Cantalapedra-Rodríguez R, Merayo-Llodes J, Martínez-García MC. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ophthalmic.Res. 2020;63(2):203-212. doi: 10.1159/000501507. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 1.34 Q3 |

| | |
|------------------|--|
| Zenburua/ Título | Induced cell migration based on a bioactive hydrogel sheet |
|------------------|--|

| | |
|--|--|
| | combined with a perfused microfluidic system. |
| Egileak/ Autores | Jafarkhani M, Salehi Z, Mashayekhan S, Kowsari-Esfahan R, Orive G, Dolatshahi-Pirouz A, Bonakdar S, Shokrgozar MA. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | BiomedMater. 2020 Jun 2;15(4):045010. doi: 10.1088/1748-605X/ab7b90. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 3.36 Q1 |

| | |
|--|--|
| 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 | J Hazard Mater. 2020 Nov 25;124664. doi: 10.1016/j.jhazmat.2020.124664. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4.836 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Wound healing properties of magnesium mineralized antimicrobial nanofibre dressings containing chondroitin sulphate -a comparison between blend and core-shell nanofibres. |
| Egileak/ Autores | Leung CM , Dhand C , Mayandi V , Ramalingam R , Lim FP , Barathi VA , Dwivedi N , Orive G , Beuerman RW , Ramakrishna S , Toh YC , Loh XJ , Verma NK , Chua AWC , Lakshminarayanan R . |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Biomater Sci. 2020 Jun 21;8(12):3454-3471. doi: 10.1039/d0bm00530d. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 3.614 Q2 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Lakshminarayanan R. Multifunctional Antimicrobial Nanofiber Dressings Containing -Polylysine for the Eradication of Bacterial Bioburden and Promotion of Wound Healing in Critically Colonized Wounds. |
| Egileak/ Autores | Mayandi V, Wen Choong AC, Dhand C, Lim FP, Aung TT, Sriram H, Dwivedi N, Periyah MH, Sridhar S, Fazil MHUT, Goh ETL, Orive G, W Beuerman R, Barkham TMS, Loh XJ, Liang ZX, Barathi VA, Ramakrishna S, Chong SJ, Verma NK |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | ACS Appl Mater Interfaces. 2020 Apr 8;12(14):15989-16005. doi: 10.1021/acsami.9b21683. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 8.75 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Plasma rich in growth factors for the treatment of dry eye from patients with graft versus host diseases |
| Egileak/ Autores | Sanchez-Avila RM, Merayo-Lloves J, Muruzabal F, Orive G, Anitua E. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Eur J Ophthalmol. 2020 Jan;30(1):94-103. doi: 10.1177/1120672118818943. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 1.07 Q4 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Chronic wounds: Current status, available strategies and emerging therapeutic solutions |
| Egileak/ Autores | Las Heras K, Igartua M, Santos-Vizcaino E, Hernandez RM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | J Control Release. 2020 Dec 10; 328:532 -550. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.09.039. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 7.44 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Mesenchymal stromal cell based therapies for the treatment of immune disorders: recent milestones and future challenges. |
| Egileak/ Autores | Gonzalez-Pujana A, Igartua M, Santos-Vizcaino E, Hernandez RM. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Expert Opin Drug Deliv. 2020 Feb;17(2):189-200. doi: 10.1080/17425247.2020.1714587. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 5.43 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Structure-properties relationship of chitosan/collagen films with potential for biomedical applications |
| Egileak/ Autores | Andonegi M, Heras KL, Santos-Vizcaino E, Igartua M, Hernandez RM, de la Caba K, Guerrero P. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Carbohydr Polym. 2020 Jun 1; 237:116159. doi: 10.1016/j.carbpol.2020.116159. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4.21 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. 2020 Nov 23: S1359-6446(20)30483-9. Doi: 10.1016/j.drudis.2020.11.019. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 5.62 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Multifunctional biomimetic hydrogel systems to boost the immunomodulatory potential of mesenchymal stromal cells. |
| Egileak/ Autores | Gonzalez-Pujana A, Vining KH, Zhang DKY, Santos-Vizcaino E, Igartua M, Hernandez RM, Mooney DJ |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Biomaterials. 2020 Oct; 257:120266. doi: 10.1016/j.biomaterials.2020.120266. Epub 2020 Jul 30. PMID |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 2.88 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | In vitro and in vivo antimicrobial activity of sodium colistimethate and amikacin-loaded nanostructured lipid carriers (NLC). |
| Egileak/ Autores | Vairo C, Basas J, Pastor M, Palau M, Gomis X, Almirante B, Gainza E, Hernandez RM, Igartua M, Gavaldà J, Gainza G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nanomedicine. 2020 Oct ;29 :102259. doi: 10.1016/j.nano.2020.102259. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4.88 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Overcoming the Inflammatory Stage of Non-Healing Wounds: In Vitro Mechanism of Action of Negatively Charged Microspheres (NCMs). |
| Egileak/ Autores | Santos-Vizcaino E, Salvador A, Vairo C, Igartua M, Hernandez RM, Correa L, Villullas S, Gainza G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nanomaterials (Basel). 2020 Jun 3;10(6):1108. doi: 10.3390/nano10061108. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:1.75 Q2 |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | Nanostructured Lipid Carriers Made of Ω -3 Polyunsaturated |
|-------------------|---|

| | |
|--|--|
| | Fatty Acids: In Vitro Evaluation of Emerging Nanocarriers to Treat Neurodegenerative Diseases. |
| Egileak/ Autores | Hernando S, Herran E, Hernandez RM, Igartua M. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2020 Sep 29;12(10):928. doi: 10.3390/pharmaceutics12100928. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:4.84 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | 3D encapsulation and inflammatory licensing of mesenchymal stromal cells alter the expression of common reference genes used in real-time RT-qPCR. |
| Egileak/ Autores | Gonzalez-Pujana A, de Lázaro I, Vining KH, Santos-Vizcaino E , Igartua M, , Hernandez RM , Mooney DJ . |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Biomater Sci. 2020 Dec 7;8(23):6741-6753. doi: 10.1039/d0bm01562h |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:3.61 Q2 |

| | |
|--|---|
| 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. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:9.84 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Graphene oxide and reduced graphene oxide-based scaffolds in regenerative medicine |
| Egileak/ Autores | Raslan A, Saenz Del Burgo L, Ciriza J, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Pharm. 2020 Apr 30; 580:119226. doi: 10.1016/j.ijpharm.2020.119226. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:3.99 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Immobilization of INS1E Insulin-Producing Cells Within Injectable Alginate Hydrogels |
| Egileak/ Autores | Espona-Noguera A, Ciriza J, Cañibano-Hernández A, Saenz Del Burgo L, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Methods Mol Biol. 2020; 2100:395-405. doi: 10.1007/978-1-0716-0215-7_26. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Niosome-Based Approach for In Situ Gene Delivery to Retina and Brain Cortex as Immune-Privileged Tissues. |
| Egileak/ Autores | Al Otaish N, Gallego I, Villate-Beitia I, Sainz-Ramos M, López-Méndez TB, Grijalvo S, Eritja R, Soto-Sánchez C, Martínez-Navarrete G, Fernández E, Puras G, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2020 Feb 25;12(3):198. doi: 10.3390/pharmaceutics12030198. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF:3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Oral delivery of oleuropein-loaded lipid nanocarriers alleviates inflammation and oxidative stress in acute colitis |
| Egileak/ Autores | Huguet-Casquero A, Xu Y, Gainza E, Pedraz JL, Beloqui A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Pharm. 2020 Aug 30; 586:119515. doi: 10.1016/j.ijpharm.2020.119515. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Non-viral mediated gene therapy in human cystic fibrosis airway epithelial cells recovers chloride channel functionality. |
| Egileak/ Autores | Sainz-Ramos M, Villate-Beitia I, Gallego I, A L Otaish N, Lopez-Mendez TB, Eritja R, Grijalvo S, Puras G, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Pharm. 2020 Oct 15; 588:119757. doi:10.1016 /j.ijpharm .2020.119757. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Encapsulation of Oleuropein in Nanostructured Lipid Carriers: Biocompatibility and Antioxidant Efficacy in Lung Epithelial Cells. |
| Egileak/ Autores | Huguet-Casquero A, Moreno-Sastre M, López-Méndez TB, Gainza E, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2020 May 6;12(5):429. doi: 10.3390/pharmaceutics12050429. PMID: 32384817; PMCID: PMC7285197. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | BSA- and Elastin-Coated GO, but Not Collagen-Coated GO, Enhance the Biological Performance of Alginate Hydrogels. |
| Egileak/ Autores | Raslan A, Saenz del Burgo L, Espona-Noguera A, Retana AMO, Sanjuán ML, Cañibano-Hernández A, Gálvez-Martín P, Ciriza J, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2020 Jun 11;12(6):543. doi: 10.3390/pharmaceutics12060543. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Brain Angiogenesis Induced by Nonviral Gene Therapy with Potential Therapeutic Benefits for Central Nervous System Diseases |
| Egileak/ Autores | Gallego I, Villate-Beitia I, Soto-Sánchez C, Menéndez M, Grijalvo S, Eritja R, Martínez-Navarrete G, Humphreys L, López-Méndez T, Puras G, Fernández E, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Mol Pharm. 2020 Jun 1;17(6):1848-1858. doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.9b01213. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 4.34 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | iPSC-Derived Intestinal Organoids from Cystic Fibrosis Patients Acquire CFTR Activity upon TALEN-Mediated Repair of the p.F508del Mutation. |
| Egileak/ Autores | Fleischer A, Vallejo-Díez S, Martín-Fernández JM, Sánchez-Gilabert A, Castresana M, Del Pozo A, Esquisabel A, Ávila S, Castrillo JL, Gaínza E, Pedraz JL, Viñas M, Bachiller D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Mol Ther Methods Clin Dev. 2020 Apr 18; 17:858-870. doi: 10.1016/j.omtm.2020.04.005. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 6.93 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Evaluation of Glycerylphytate Crosslinked Semi- and Interpenetrated Polymer Membranes of Hyaluronic Acid and Chitosan for Tissue Engineering |
| Egileak/ Autores | Mora-Boza A, López-Ruiz E, López-Donaire ML, Jiménez G, Aguilar MR, Marchal JA, Pedraz JL, Vázquez-Lasa B, Román JS, Gálvez-Martín P. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Polymers (Basel). 2020 Nov 11;12(11):2661. doi: 10.3390/polym12112661. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 2.94 |

| | |
|----------------------|----|
| 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. 2020 Dec 18. doi: 10.1021/acsbiomaterials.0c01382. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.14 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Extraction, Characterization and Incorporation of <i>Hypericum scruglii</i> Extract in Ad Hoc Formulated Phospholipid Vesicles Designed for the Treatment of Skin Diseases Connected with Oxidative Stress |
| Egileak/ Autores | Allaw M, Manconi M, Aroffu M, Marongiu F, Porceddu M, Bacchetta G, Usach I, Rached RA, Rajha HN, Maroun RG, Pedraz JL, Lopez-Mendez TB, Fadda AM, Manca ML. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2020 Oct 23;12(11):1010. doi: 10.3390/pharmaceutics12111010. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Hyaluronic acid enhances cell survival of encapsulated insulin-producing cells in alginate-based microcapsules. |
| Egileak/ Autores | Cañibano-Hernández A, Saenz Del Burgo L, Espona-Noguera A, Orive G, Hernández RM, Ciriza J, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Pharmaceutics Volume 557: 192-198. 2019 DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.12.062 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Hyaluronic Acid Promotes Differentiation of Mesenchymal Stem Cells from Different Sources toward Pancreatic Progenitors within Three-Dimensional Alginate Matrixes |
| Egileak/ Autores | Cañibano-Hernández A, Saenz Del Burgo L, Espona-Noguera A, Orive G, Hernández RM, Ciriza J, Pedraz JL. |
| Erreferentzia | Mol. Pharmaceutics 16, 2: 834-845. (2019) |

| | |
|---|--|
| bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | DOI: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.8b01126 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 4.34 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | GSE4 peptide suppresses oxidative and telomere deficiencies in ataxia telangiectasia patient cells. |
| Egileak/ Autores | Pintado-Berninches L, Fernandez-Varas B, Benitez-Buelga C, Manguan-Garcia C, Serrano-Benitez A, Iarriccio L, Carrillo J, Guenechea G, Egusquiaguirre SP, Pedraz JL, Hernández RM, Igartua M, Arias-Salgado EG, Cortés-Ledesma F, Sastre L, Perona R |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Cell Death Differ 26, 1998–2014 (2019). DOI: https://doi.org/10.1038/s41418-018-0272-7 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 8.21 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Cationic Niosomes as Non-Viral Vehicles for Nucleic Acids: Challenges and Opportunities in Gene Delivery. |
| Egileak/ Autores | Grijalvo S, Puras G, Zárte J, Sainz-Ramos M, Otaish NAL, López T, Mashal M, Attia N, Díaz D, Pons R, Fernández E, Pedraz JL, Eritja R |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics 11(2): 50. (2019) DOI: 10.3390/pharmaceutics11020050 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Type 1 Diabetes Mellitus reversal via implantation of magnetically purified microencapsulated pseudoislets. |
| Egileak/ Autores | Espona-Noguera A, Etxebarria-Elezgarai J, Saenz Del Burgo L, Cañibano-Hernández A, Gurruchaga H, Blanco FJ, Orive G, Hernández RM, Benito-Lopez F, Ciriza J, Basabe-Desmonts L, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Pharmaceutics Volume 560: 65-77. (2019) DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.01.058 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | Non-viral vectors based on cationic niosomes and minicircle |
|-------------------|---|

| | |
|--|--|
| | DNA technology enhance gene delivery efficiency for biomedical applications in retinal disorders. |
| Egileak/ Autores | Gallego I, Villate-Beitia I, Martínez-Navarrete G, Menéndez M, López-Méndez T, Soto-Sánchez C, Zárata J, Puras G, Fernández E, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine Volume 17: 308-318. (2019). DOI: https://doi.org/10.1016/j.nano.2018.12.018 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 5.67 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Safety and effectiveness of sodium colistimethate-loaded nanostructured lipid carriers (SCM-NLC) against <i>P. aeruginosa</i> : in vitro and in vivo studies following pulmonary and intramuscular administration |
| Egileak/ Autores | Pastor M, Basas J, Vairo C, Gainza G, Moreno-Sastre M, Gomis X, Fleischer A, Palomino E, Bachiller D, Gutiérrez FB, Aguirre JJ, Esquisabel A, Igartua M, Gainza E, Hernandez RM, Gavaldà J, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine Volume 18: 101-111. (2019). DOI: https://doi.org/10.1016/j.nano.2019.02.014 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 5.67 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Enzymatic crosslinked gelatin 3D scaffolds for bone tissue engineering. |
| Egileak/ Autores | Echave MC, Pimenta-Lopes C, Pedraz JL, Mehrali M, Dolatshahi-Pirouz A, Ventura F, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Pharmaceutics Volume 562: 151-161. (2019) DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.02.043 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Recent advances in gelatin-based therapeutics. |
| Egileak/ Autores | Echave MC, Hernáez-Moya R, Iturriaga L, Pedraz JL, Lakshminarayanan R, Dolatshahi-Pirouz A, Taebnia N, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Expert Opinion on Biological Therapy, 19:8, 773-779. (2019). DOI: 10.1080/14712598.2019.1610383 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ | 3.43 |

| | |
|----------------------|----|
| Indicador de calidad | Q1 |
|----------------------|----|

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Gene delivery to the rat retina by non-viral vectors based on chloroquine-containing cationic niosomes. |
| Egileak/ Autores | Mashal M, Attia N, Martínez-Navarrete G, Soto-Sánchez C, Fernández E, Grijalvo S, Eritja R, Puras G, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Controlled Release Volume 304: 181-190 (2019). DOI: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2019.05.010 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.44 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | 3D printed polyamide macroencapsulation devices combined with alginate hydrogels for insulin-producing cell-based therapies. |
| Egileak/ Autores | Espona-Noguera A, Ciriza J, Cañibano-Hernández A, Villa R, Saenz Del Burgo L, Alvarez M, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Pharmaceutics Volume 566: 604-614. (2019). DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.06.009 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Advances in cell-laden hydrogels for delivering therapeutics. |
| Egileak/ Autores | Orive G, Echave MC, Pedraz JL, Golafshan N, Dolatshahi-Pirouz A, Paolone G, Emerich D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Expert Opinion on Biological Therapy, 19:12: 1219-1222. (2019). DOI: 10.1080/14712598.2019.1654452 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.43 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Review of Advanced Hydrogel-Based Cell Encapsulation Systems for Insulin Delivery in Type 1 Diabetes Mellitus. |
| Egileak/ Autores | Espona-Noguera A, Ciriza J, Cañibano-Hernández A, Orive G, Hernández RMM, Saenz Del Burgo L, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics 2019, 11(11), 597 DOI: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11110597 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Biphasic Hydrogels Integrating Mineralized and Anisotropic Features for Interfacial Tissue Engineering. |
| Egileak/ Autores | Echave MC, Domingues RMA, Gómez-Florit M, Pedraz JL, Reis RL, Orive G, Gomes ME. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | ACS Appl. Mater. Interfaces 11, 51: 47771-47784 (2019). DOI: https://doi.org/10.1021/acsami.9b17826 CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.14 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Force spectroscopy-based simultaneous topographical and mechanical characterization to study polymer-to-polymer interactions in coated alginate microspheres. |
| Egileak/ Autores | Virumbrales-Muñoz M, Santos-Vizcaino E, Paz L, Gallardo-Moreno AM, Orive G, Hernandez RM, Doblaré M, Gonzalez-Martin ML, Fernández LJ, Pedraz JL, Ochoa I. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Sci Rep 9, 20112 (2019). DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-019-56547-z CLAVE: A |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 5.22 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | 3D Bioprinting in Skeletal Muscle Tissue Engineering. |
| Egileak/ Autores | Ostrovidov S, Salehi S, Costantini M, Suthiwanich K, Ebrahimi M, Sadeghian RB, Fujie T, Shi X, Cannata S, Gargioli C, Tamayol A, Dokmeci MR, Orive G, Swieszkowski W, Khademhosseini A. Small |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | 2019 Jun;15(24): e1805530. doi: 10.1002/sml.201805530. Epub 2019 Apr 23. PMID: 31012262 Free PMC article. Review. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 8.31 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Can 4D bioprinting revolutionize drug development? |
| Egileak/ Autores | Lukin I, Musquiz S, Erezuma I, Al-Tel TH, Golafshan N, Dolatshahi-Pirouz A, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Expert Opin Drug Discov. 2019 Oct;14(10):953-956. doi: 10.1080/17460441.2019.1636781. Epub 2019 Jul 8. PMID: 31282226 No abstract available. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.48 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Engineering Hydrogels beyond a Hydrated Network. |
| Egileak/ Autores | Wieduwild R, Xu Y, Ostrovidov S, Khademhosseini A, Zhang Y, Orive G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Adv Healthc Mater. 2019 Jul;8(14):e1900038. doi: 10.1002/adhm.201900038. Epub 2019 Apr 16. PMID: 30990968 Review. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.43 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Quantum dots in biomedical applications. |
| Egileak/ Autores | Wagner AM, Knipe JM, Orive G, Peppas NA. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Acta Biomater. 2019 Aug; 94:44-63. doi: 10.1016/j.actbio.2019.05.022. Epub 2019 May 11. PMID: 31082570 Free PMC article. Review. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 6 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Superbugs but no drugs: steps in averting a post-antibiotic era. |
| Egileak/ Autores | Hamad M, Al-Marzooq F, Orive G, Al-Tel TH |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Drug Discov Today. 2019 Dec;24(12):2225-2228. doi: 10.1016/j.drudis.2019.08.004. Epub 2019 Aug 16. PMID: 31425765 No abstract available. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 6.62 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Sulfated polysaccharide-based scaffolds for orthopaedic tissue engineering. |
| Egileak/ Autores | Dinoro J, Maher M, Talebian S, Jafarkhani M, Mehrali M, Orive G, Foroughi J, Lord MS, Dolatshahi-Pirouz A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Biomaterials. 2019 Sep; 214:119214. doi: 10.1016/j.biomaterials.2019.05.025. Epub 2019 May 21. PMID: 31163358 Review. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 2.88 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Self-Healing Hydrogels: The Next Paradigm Shift in Tissue Engineering? |
| Egileak/ Autores | Talebian S, Mehrali M, Taebnia N, Pennisi CP, Kadumudi FB, Foroughi J, Hasany M, Nikkhah M, Akbari M, Orive G, Dolatshahi-Pirouz A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Adv Sci (Weinh). 2019 Jun 14;6(16):1801664. doi: 10.1002/advs.201801664. eCollection 2019 Aug 21. PMID: 31453048 Free PMC article. Review. |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | A New Era for Cyborg Science Is Emerging: The Promise of Cyborganic Beings. |
| Egileak/ Autores | Orive G, Taebnia N, Dolatshahi-Pirouz A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Adv Healthc Mater. 2020 Jan;9(1):e1901023. doi: 10.1002/adhm.201901023. Epub 2019 Nov 28. PMID: 31778037 Review. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 5.76 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Inflammation-triggered local drug release ameliorates colitis by inhibiting dendritic cell migration and Th1/Th17 differentiation. |
| Egileak/ Autores | Regmi S, Pathak S, Nepal MR, Shrestha P, Park J, Kim JO, Yong CS, Choi DY, Chang JH, Jeong TC, Orive G, Yook S, Jeong JH |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | J Control Release. 2019 Dec 28; 316:138-149. doi: 10.1016/j.jconrel.2019.11.001. Epub 2019 Nov 2. PMID: 31689461 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.44 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Pectin Methacrylate (PEMA) and Gelatin-Based Hydrogels for Cell Delivery: Converting Waste Materials into Biomaterials. |
| Egileak/ Autores | Mehrali M, Thakur A, Kadumudi FB, Pierchala MK, Cordova JAV, Shahbazi MA, Mehrali M, Pennisi CP, Orive G, Gaharwar AK, Dolatshahi-Pirouz A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | ACS Appl Mater Interfaces. 2019 Apr 3;11(13):12283-12297. doi: 10.1021/acsami.9b00154. Epub 2019 Mar 22. PMID: 30864429 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.14 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Mayandi V, Sridhar S, Fazil MHUT, Goh ETL, Htoon HM, Orive G, Choong YK, Saravanan R, Beuerman RW, Barkham TMS, Yang L, Baskaran M, Jhanji V, Loh XJ, Verma NK, Lakshminarayanan R |
| Egileak/ Autores | Protective Action of Linear Polyethylenimine against Staphylococcus aureus Colonization and Exaggerated Inflammation in Vitro and in Vivo. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | ACS Infect Dis. 2019 Aug 9;5(8):1411-1422. doi: 10.1021/acscinfecdis.9b00102. Epub 2019 Jun 5. PMID: 31099239 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 7.14 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Potential Effect of Plasma Rich in Growth Factors-Endoret in Stromal Wound Healing in Additive Surgery. |
| Egileak/ Autores | Ibares-Frías L, Gallego-Muñoz P, Orive G, Anitua E, Cantalapiedra-Rodríguez R, Merayo-Llodes J, Martínez-García MC. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ophthalmic Res. 2020;63(2):203-212. doi: 10.1159/000501507. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31694028 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 1.34 Q3 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Development of Bioinspired Gelatin and Gelatin/Chitosan Bilayer Hydrofilms for Wound Healing. |
| Egileak/ Autores | García-Orue I, Santos-Vizcaino E, Etxabide A, Uranga J, Bayat A, Guerrero P, Igartua M, de la Caba K, Hernandez RM |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceutics. 2019 Jul 4;11(7):314. doi: 10.3390/pharmaceutics11070314. PMID: 31277455 Free PMC article. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | GSE4 peptide suppresses oxidative and telomere deficiencies in ataxia telangiectasia patient cells. |
| Egileak/ Autores | Pintado-Berninches L, Fernandez-Varas B, Benitez-Buelga C, Manguan-Garcia C, Serrano-Benitez A, Iarriccio L, Carrillo J, Guenechea G, Egusquiaguirre SP, Pedraz JL, Hernández RM, Igartua M, Arias-Salgado EG, Cortés-Ledesma F, Sastre L, Perona R |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Cell Death Differ. 2019 Oct;26(10):1998-2014. doi: 10.1038/s41418-018-0272-7. Epub 2019 Jan 22. PMID: 30670828 Free PMC article. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 8.21 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Preclinical safety of topically administered nanostructured lipid carriers (NLC) for wound healing application: biodistribution and toxicity studies. |
| Egileak/ Autores | Vairo C, Collantes M, Quincoces G, Villullas S, Peñuelas I, Pastor M, Gil AG, Gainza E, Hernandez RM, Igartua M, Gainza G. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Pharm. 2019 Oct 5; 569:118484. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118484. Epub 2019 Jun 28. PMID: 31260785 |
| Kalitate adierazlea/ | 3.99 |

| | |
|----------------------|----|
| Indicador de calidad | Q1 |
|----------------------|----|

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Safety and effectiveness of sodium colistimethate-loaded nanostructured lipid carriers (SCM-NLC) against <i>P. aeruginosa</i> : in vitro and in vivo studies following pulmonary and intramuscular administration. |
| Egileak/ Autores | Pastor M, Basas J, Vairo C, Gainza G, Moreno-Sastre M, Gomis X, Fleischer A, Palomino E, Bachiller D, Gutiérrez FB, Aguirre JJ, Esquisabel A, Igartua M, Gainza E, Hernandez RM, Gavaldà J, Pedraz JL. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nanomedicine. 2019 Jun; 18:101-111. doi: 10.1016/j.nano.2019.02.014. Epub 2019 Mar 6. PMID: 30849549 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 4.88 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Composite nanofibrous membranes of PLGA/Aloe vera containing lipid nanoparticles for wound dressing applications. |
| Egileak/ Autores | García-Orue I, Gainza G, García-García P, Gutiérrez FB, Aguirre JJ, Hernandez RM, Delgado A, Igartua M. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Int J Pharm. 2019 Feb 10; 556:320-329. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.12.010. Epub 2018 Dec 12. PMID: 30553008 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | 3.99 Q1 |

NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Biological and structural effects after intraosseous infiltrations of agedependent plateletrich plasma: An in vivo study. |
| Egileak/ Autores | Diego Delgado, Ane Garate, Pello Sánchez, Ane Miren Bilbao, Gontzal García del Caño, Joan Sallés, Mikel Sánchez |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Orthopaedic Research, 38 (9): 1931-1941 (2020). https://doi.org/10.1002/jor.24646 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | JCR 2019 Impact factor: 2.728 Q2: 28/82 |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Intermittent ethanol exposure during adolescence impairs cannabinoid type 1 receptor-dependent long-term depression and recognition memory in adult mice. |
| Egileak/ Autores | Sara Peñasco, Irantzu Rico-Barrio, Nagore Puente, Christine J. Fontaine, Almudena Ramos, Leire Reguero, Inmaculada Gerrikagoitia, Fernando Rodríguez de Fonseca, Juan Suarez, Sergio Barrondo, Xabier Aretxabala, Gontzal García del Caño, Joan Sallés, Izaskun Elezgarai, Patrick C. Nahirney, Brian R. Christie, Pedro Grandes |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Neuropsychopharmacology, 45: 309-318 (2020) https://doi.org/10.1038/s41386-019-0530-5 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | JCR 2019 Impact factor: 6.887 Q1: 11/267 |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Teratokartzinometatik eratorritako zelula-lerro neuronalen (NT2N) transplantea: istripu zerebrobaskularra izandako gaixo kronikoentzako estrategia terapeutiko berria (Neural cell lines derived from teratocarcinoma (NT2N) as graft source for cell transplantation: a new therapeutic strategy for chronic stroke patients)". |
| Egileak/ Autores | Amaia Isasti, Imanol Gonzalez-Burguera, Leire Borrega, Miquel Saumell, Sergio Barrondo, Joan Sallés, Gontzal García del Caño, Mainer López de Jesús |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ekaia, 2020, 38, 27-40. https://doi.org/10.1387/ekaia.21296 |

| | |
|--|--|
| Zenburua/ Título | Ketaminaren eragin antidepresiboak. Ekintza mekanismo berriak farmako antidepresiboen bilaketarako (Antidepressant actions of ketamine. Novel action mechanisms in the search of antidepressant drugs)". |
| Egileak/ Autores | Leire Borrega, Miquel Saumell, Amaia Isasti, Xabier Aretxabala, Imanol Gonzalez-Burguera, Mainer López de Jesús, Gontzal Garcia del Caño, Joan Sallés, Sergio Barrondo |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ekaia, 2019, 35, 41-56 https://doi.org/10.1387/ekaia.20145 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Effects of Quercetin Metabolites on Triglyceride Metabolism of 3T3-L1 Preadipocytes and Mature Adipocytes. |
| Egileak/ Autores | Eseberri I, Miranda J, Lasa A, Mosqueda-Solís A, González-Manzano S, Santos-Buelga C, Portillo MP. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Molecular Science 20: E264 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,556 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Identification and validation of common molecular targets of hydroxytyrosol. |
| Egileak/ Autores | López de Las Hazas MC, Martín-Hernández R, Crespo MC, Tomé-Carneiro J, Del Pozo-Acebo L, Ruiz-Roso MB, Escola-Gil JC, Osada J, Portillo MP, Martínez JA, Navarro MA, Rubió L, Motilva MJ, Visioli F, Dávalos A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food & Function 10:4897-4910 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact Factor (2019): 4,171 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Regulation of glucose metabolism by bioactive phytochemicals for the management of type 2 diabetes mellitus |
| Egileak/ Autores | Chao Zhao, Chengfeng Yang, Sydney Tang Chi Waid, Yanbo Zhange, Maria P. Portillo, Paolo Paoli, Yijing Wui, Wai San Cheangj, Bin Liua, Christian Carpéné, Jianbo Xiaoj, Hui Caoa |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Critical Reviews in Food Science and Nutrition 59:830-847 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 7,862 D1 |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Pterostilbene Reduces Liver Steatosis and Modifies Hepatic Fatty Acid Profile in Obese Rats. |
| Egileak/ Autores | Aguirre L, Palacios-Ortega S, Fernández-Quintela A, Hijona E, Bujanda L, Portillo MP. |
| Erreferentzia | Nutrients 11: E961 (2019) |

| | |
|---|--------------------------------|
| bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,546 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Association of lifestyle factors and inflammation with sarcopenic obesity: data from the PREDIMED-Plus trial. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle 10(5):974-984 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 9,802 D1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Association Between Maximal Oxygen Consumption and Physical Activity and Sedentary Lifestyle in Metabolic Syndrome. Usefulness of Questionnaires. |
| Egileak/ Autores | Tojal L, Alonso-Gómez A, Alberich S, Wärnberg J, Sorto C, Portillo MP, Schröder H, Salas Salvadó J, Arós F. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista Española de Cardiología 2018 Nov 24. pii: S1885-5857(18)30441-9 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 5,126 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Has the adipokine profile an influence on the catch-up growth type in small for gestational age infants? |
| Egileak/ Autores | Léniz A, Portillo MP, Fernández-Quintela A, Macarulla MT, Sarasúa-Miranda A, Del Hoyo M, Díez-López I. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Physiology and Biochemistry 75: 311-319 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact Factor (2019): 2,952 Q2 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Yerba Mate Stimulates Mitochondrial Biogenesis and Thermogenesis in High-Fat-Diet- Induced Obese Mice. |
| Egileak/ Autores | Dos Santos TW, Miranda J, Teixeira L, Aiastui A, Matheu A, Gambero A, Portillo MP, Ribeiro ML |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecular Nutrition and Food Research 2018 May 31:e1800142 (2019) |

| | | |
|--|-----------------------------|----|
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2018): 5,309 | D1 |
|--|-----------------------------|----|

| | | |
|--|--|----|
| Izenburua/ Título | Effects of resveratrol and its analogue pterostilbene, on NOV/CCN3 adipokine in adipose tissue from rats fed a high-fat high-sucrose diet. | |
| Egileak/ Autores | Trepiana J, Gómez-Zorita S, Fernández-Quintela A, González M, Portillo MP. | |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Physiology and Biochemistry 75: 275-283 (2019) | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 2,952 | Q2 |

| | | |
|--|---|----|
| Izenburua/ Título | Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-PLUS randomised trial | |
| Egileak/ Autores | Martínez-González MA, Buil-Cosiales P, Corella D, Díaz A, Fitó M, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno Cavanillas A, Aros F, Tur JA1, Tinahones F, Serra-Majem L Martin V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X; Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M8, Matía, Ros E, Fernández-Aranda F, Botella C, Portillo MP, Lamuela-Raventós RM, Marcos, Sáez, Gómez-Gracia, Ruiz-Canela, Toledo E, Alvarez-Alvarez I, Diez-Espino J, Sorli JV | |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Epidemiology 48:387-388o (2019) | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 7,707 | D1 |

| | | |
|--|---|----|
| Izenburua/ Título | Anti-obesity effects of microalgae | |
| Egileak/ Autores | Gómez-Zorita S, Trepiana J, González-Arceo M, Aguirre L, Milton-Laskibar I, González M, Eseberri I, Fernández-Quintela A, Portillo MP | |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | International Journal of Molecular Sciences 21(1). pii: E41 (2019) | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2018): 4.556 | Q1 |

| | | |
|-------------------|---|--|
| Izenburua/ Título | Circulating miRNAs as biomarkers of obesity and obesity-associated comorbidities in children and adolescents: a systematic review | |
|-------------------|---|--|

| | |
|--|--|
| Egileak/ Autores | Oses M, Margareto Sanchez J, Portillo MP, Aguilera CM, Labayen I |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nutrients 11. pii: E2890 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,546 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Effect of very-low-calorie ketogenic diet on circulating myokine levels compared with the effect of bariatric surgery or a low-calorie diet in patients with obesity |
| Egileak/ Autores | Sajoux I, Lorenzo PM, Gomez-Arbelaez D, Zulet MA, Abete I, Castro AI, Baltar J, Portillo MP, Tinahones FJ, Martinez JA, Crujeiras AB, Casanueva FF |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nutrients 11. pii: E2368 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,546 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Relationship between changes in microbiota and liver steatosis induced by high-fat feeding- a review of rodent models |
| Egileak/ Autores | Gómez-Zorita S, Aguirre L, Milton-Laskibar I, Fernández-Quintela A, Trepiana J, Kajarabille N, Mosqueda-Solís A, González M, Portillo MP |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nutrients 11. pii: E2156 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2018): 4,546 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Identification and validation of common molecular targets of hydroxytyrosol. |
| Egileak/ Autores | López de Las Hazas MC, Martin-Hernández R, Crespo MC, Tomé-Carneiro J, Del Pozo-Acebo L, Ruiz-Roso MB, Escola-Gil JC, Osada J, Portillo MP, Martinez JA, Navarro MA, Rubió L, Motilva MJ, Visioli F, Dávalos A. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food & Function 10(8):4897-4910 (2019) |

| | | |
|--|-----------------------------|----|
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,171 | Q1 |
|--|-----------------------------|----|

| | | |
|--|---|----|
| Izenburua/ Título | Hesperidin and capsaicin, but not the combination, prevent hepatic steatosis and other metabolic syndrome-related alterations in western diet-fed rats. | |
| Egileak/ Autores | Mosqueda-Solís A, Sánchez J, Reynés B, Palou M, Portillo MP, Palou A, Picó C | |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Science Reports 10:3218. (2020) | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 3.998 | Q1 |

| | | |
|--|--|----|
| Izenburua/ Título | An energy restriction-based weight loss intervention is able to reverse the effects of obesity on the expression of liver tumor-promoting genes. | |
| Egileak/ Autores | Izquierdo AG, Carreira MC, Amil M, Mosteiro CS, Garcia-Caballero T, Fernandez-Quintela A, Portillo MP, Casanueva FF, Crujeiras AB, Izquierdo AG | |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | FASEB J. 34:2312-2325 (2020) | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2018): 4.966 | D1 |

| | | |
|--|--|----|
| Izenburua/ Título | Association between maximal oxygen consumption and physical activity and sedentary lifestyle in metabolic syndrome. Usefulness of questionnaires | |
| Egileak/ Autores | Alonso-Gómez A, Alberich S, Wärnberg J, Sorto C, Portillo MP, Schröder H, Salas-Salvadó J, Arós F, Tojal L | |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista Española de Cardiología (Engl Ed). 73:145-152 (2020) | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,642 | Q1 |

| | | |
|-------------------|--|--|
| Izenburua/ Título | Effects of resveratrol and its derivative pterostilbene on brown adipose tissue thermogenic activation and on white adipose tissue browning process. | |
| Egileak/ Autores | Milton-Laskibar I, Gómez-Zorita S, Arias N, Romo-Miguel N, González M, Fernández-Quintela A, Portillo MP | |

| | |
|--|--|
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Physiology and Biochemistry 76:269-278 (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 2.952 Q2 |

| | |
|--|---|
| 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 2020 Jun 16. doi: 10.1007/s13105-020-00750-4. |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 2,962 Q2 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Chemerin concentrations in infants born small for gestational age: correlations with triglycerides and parameters related to glucose homeostasis. |
| Egileak/ Autores | Léniz A, Fernández-Quintela A, Del Hoyo M, Díez-López I, Portillo MP |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of Physiology and Biochemistry. 2020 Jun 16. doi: 10.1007/s13105-020-00750-4 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 2,962 Q2 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Anti-Obesity Effects of Macroalgae. |
| Egileak/ Autores | Gómez-Zorita S, González-Arceo M, Trepiana J, Eseberri I, Fernández-Quintela A, Milton-Laskibar I, Aguirre L, González M, Portillo MP. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Nutrients. 2020 Aug 8;12(8):2378 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,546 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Key Aspects in Nutritional Management of COVID-19 Patients. |
| Egileak/ Autores | Fernández-Quintela A, Milton-Laskibar I, Trepiana J, Gómez-Zorita S, Kajarabille N, Léniz A, González M, Portillo MP |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia | Clinical Medicine 2020 Aug 10;9(8):2589 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| bibliográfica | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 1,883 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Resveratrol Metabolites Are Able to Reduce Steatosis in Cultured Hepatocytes. |
| Egileak/ Autores | Trepiana J, Krisa S, Renouf E, Portillo MP |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Pharmaceuticals (Basel). 2020 Sep 30;13(10):285 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,286 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Comparative Effects of Pterostilbene and Its Parent Compound Resveratrol on Oxidative Stress and Inflammation in Steatohepatitis Induced by High-Fat High-Fructose Feeding. |
| Egileak/ Autores | Gómez-Zorita S, González-Arceo M, Trepiana J, Aguirre L, Crujeiras AB, Irlés E, Segues N, Bujanda L, Portillo MP |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Antioxidants (Basel). 2020 Oct 24;9(11):E1042 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 5,014 Q1 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | The influence of dietary conditions in the effects of resveratrol on hepatic steatosis. |
| Egileak/ Autores | Milton-Laskibar I, Aguirre L, Gómez-Zorita S, Rolo AP, Portillo MP |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food & Function 2020 Nov 18;11(11):9432-9444 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Impact factor (2019): 4,171 Q1 |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Effect of adding alpha-tocopherol on the oxidation advance during in vitro gastrointestinal digestion of sunflower and flaxseed oils |
| Egileak/ Autores | Nieva-Echevarría, B., Goicoechea, E., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food Research International, 125, 108558, 15 págs. (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 4,972 Posición: 11 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Influence of minor components on lipid bioaccessibility and oxidation during in vitro digestion of soybean oil |
| Egileak/ Autores | Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Journal of the Science of Food and Agriculture, 99, 4793-4800 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 2,614 Posición: 8 de 58 - Primer cuartil (revistas del área Agricultura, multidisciplinar) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | The key role of ovalbumin in lipid bioaccessibility and oxidation product profile during the in vitro digestion of slightly oxidized soybean oil |
| Egileak/ Autores | Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food & Function, 10, 4440-4451 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 4,171 Posición: 24 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | The potential of lysine to extend the shelf life of soybean oil evidenced by 1H Nuclear Magnetic Resonance |
| Egileak/ Autores | Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | LWT- Food Science and Technology, 105, 169-176 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 4,171 Posición: 24 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | A Dual Perspective of the Action of Lysine on Soybean Oil Oxidation Process Obtained by Combining 1H NMR and LC- |
|-------------------|--|

| | |
|--|--|
| | MS: Antioxidant Effect and Generation of Lysine-Aldehyde Adducts |
| Egileak/ Autores | Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P., Nakashima, F., Shibata, T., Uchida, K., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Antioxidants, 8, 326, 21 págs. (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 5,014 Posición: 10 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Monitoring of minor compounds in corn oil oxidation by direct immersion-solid phase microextraction-gas chromatography/mass spectrometry. New oil oxidation markers |
| Egileak/ Autores | Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food Chemistry, 290, 286-294 (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 6,306 Posición: 6 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Enrichment of Sunflower Oil with Tocopherol. Study by 1H NMR of Its Effect Under Accelerated Storage Conditions |
| Egileak/ Autores | MartínezYusta, A., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | European Journal of Lipid Science and Technology, 121, 1800457, 12 págs. (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 2,056 Posición: 71 de 139 - Tercer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Potential of Nuclear Magnetic Resonance for a Discriminant Characterization of PDO VOOs |
| Egileak/ Autores | Del Caño-Ochoa, S., Ruiz-Aracama, A., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | European Journal of Lipid Science and Technology, 121, 1800137, 10 págs. (2019) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 2,056 Posición: 71 de 139 - Tercer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Oxidative stability of extra-virgin olive oil enriched or not with |
|-------------------|--|

| | |
|--|---|
| | lycopene. Importance of the initial quality of the oil for its performance during in vitro gastrointestinal digestion |
| Egileak/ Autores | Nieva-Echevarría, B., Goicoechea, E., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food Research International, 130, 108987, 13 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 4,972 Posición: 11 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2019) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Assessment of Soybean Oil Oxidative Stability from Rapid Analysis of its Minor Component Profile |
| Egileak/ Autores | Martin-Rubio, A. S., Sopelana, P. & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Molecules, 25, 4860, 12 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 3,267 Posición: 70 de 177 segundo cuartil (revistas del área Química, multidisciplinar-2019) |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Study of the In Vitro Digestion of Olive Oil Enriched or Not with Antioxidant Phenolic Compounds. Relationships between Bioaccessibility of Main Components of Different Oils and Their Composition |
| Egileak/ Autores | Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Antioxidants, 9, 543, 29 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 5,014 Posición: 10 de 139 primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2019) |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Oxylipins Associated to Current Diseases Detected for the First Time in the Oxidation of Corn Oil as a Model System of Oils Rich in Omega-6 Polyunsaturated Groups. A Global, Broad and in-Depth Study by 1H NMR Spectroscopy |
| Egileak/ Autores | Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Antioxidants, 9, 544, 33 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 5,014 Posición: 10 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2019) |

| | |
|-------------------|---|
| Izenburua/ Título | Effect of the Enrichment of Corn Oil With alpha-or gamma- |
|-------------------|---|

| | |
|--|---|
| | Tocopherol on Its In Vitro Digestion Studied by 1H NMR and SPME-GC/MS; Formation of Hydroperoxy-, Hydroxy-, Keto-Dienes and Keto-E-epoxy-E-Monoenes in the More alpha-Tocopherol Enriched Samples |
| Egileak/ Autores | Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Antioxidants, 9, 246, 21 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 5,014 Posición: 10 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2019) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | A Global Study by 1H NMR Spectroscopy and SPME-GC/MS of the in Vitro Digestion of Virgin Flaxseed Oil Enriched or not with Mono-, Di- or Tri-Phenolic Derivatives. Antioxidant Efficiency of These Compounds |
| Egileak/ Autores | Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Antioxidants, 9, 312, 21 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 5,014 Posición: 10 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2019) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Changes provoked by nixtamalization and tortilla making in the lipids of two corn varieties. A study by 1H NMR |
| Egileak/ Autores | Alberdi-Cedeño, J., Molina, M., Yahuaca-Júarez, B., Ibargoitia, M. L., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Food Chemistry, 313, 126079, 9 págs. (2020) |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | Índice de impacto: 6,306 Posición: 6 de 139 - Primer cuartil (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2019) |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Bakailao-gibel olio fresko eta oxidatuaren urdail-hesteetako in vitro digestioa: BSA eta BHT-ren propietate antioxidatzaileen eta azken honetatik deribatutako metabolitoen azterketa |
| Egileak/ Autores | Nieva-Echevarría, B., Goicoechea, E., & Guillén, M. D. |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Ekaia. 38, 183-198, UPV/EHU (2020) ISSN: 0214-9001 |

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Integrating multilocus DNA data and 3D geometric morphometric to elucidate species boundaries in the case of <i>Pyrenaearia</i> (Pulmonata: Hygromiidae) |
| Egileak/ Autores | Caro, A., Gómez-Moliner, B.J., Madeira, M.J. (2019) |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution, 132: 194-206 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4,419 1º Cuartil Genetics and Heredity; 1º Cuartil Evolutionary Biology (JCR, 2016) |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Molecular phylogeny of the land snail subfamily Leptaxinae (Gastropoda: Hygromiidae) |
| Egileak/ Autores | Caro, A., Gómez-Moliner, B.J., Neiber, M., Madeira, M.J. (2019) |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista: Molecular Phylogenetics and Evolution, 139: 106570. doi.org/10.1016/j.ympev.2019.106570 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 4,419 1º Cuartil Genetics and Heredity; 1º Cuartil Evolutionary Biology (JCR, 2016) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | Corrigendum to: "Waves of dispersal in island-hopping <i>Chondrina</i> species (Gastropoda, Pulmonata, Chondrinidae)" [Zoologischer Anzeiger 249 (2010) 71-79] |
| Egileak/ Autores | Somoza, E., Madeira, M.J., Gómez-Moliner, B.J. (2019) |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista: Zoologischer Anzeiger, 280: 95-98 https://doi.org/10.1016/j.jcz.2019.03.003 |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 1,345 2º Cuartil Animal Science and Zoology (JCR, 2017) |

| | |
|-------------------|--|
| Izenburua/ Título | Phylogeny, species-limits and taxonomic revision of <i>Otalini</i> (Helicidae) from North-West Africa. |
| Egileak/ Autores | Holyoak, D.T., Holyoak, G.A., Gómez-Moliner, B.J., Chueca, L.J. (2020) |
| Erreferentzia | Revista: Journal of Conchology, 43: 551-610 |

| | |
|---|--|
| bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | |
| Kalitate adierazlea/ Indicador de calidad | IF: 0,78 3º Cuartil Zoology; (JCR, 2019) |

| | |
|--|--|
| Izenburua/ Título | A new species of Pyrenaearia (Gastropoda: Hygromiidae) from the Pyrenees |
| Egileak/ Autores | CARO, A., GÓMEZ-MOLINER, B.J., MADEIRA, M.J. (2019). |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista: Iberus, 37 (1): 169-176 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | Protocolo para el seguimiento de poblaciones de <i>Vertigo angustior</i> y <i>V. moulinsiana</i> (Gastropoda: Vertiginidae). Experiencias desarrolladas en el espacio natural del Estany de Banyoles (Girona, España) |
| Egileak/ Autores | MADEIRA, M.J., GÓMEZ-MOLINER, B.J., CAMPOS, M., POU, Q. (2019). |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista: Iberus, 37 (2): 219-242 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | An unexpected new <i>Oestophora</i> species from Picos de Urbión, Iberian Peninsula (Pulmonata: Trissexodontidae) |
| Egileak/ Autores | PRIETO, C.E., ARRIBAS, O., MADEIRA, M.J., GÓMEZ-MOLINER, B.J. (2020). |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | Revista: Iberus, 38 (1): 135-149 |

| | |
|--|---|
| Izenburua/ Título | European Red List of Terrestrial Molluscs. IUCN: Cambridge, UK and Brussels, Belgium. Clave: L |
| Egileak/ Autores | Neubert, E., Seddon, M.B., Allen, D.J., Arrébola, J., Backeljau, T., Balashov, I., Bank, R., Cameron, R., de Frias Martins, A.M., De Mattia, W., Dedov, I., Duda, M., Falkner, G., Falkner, M., Fehér, Z., Gargominy, O., Georgiev, D., Giusti, F., Gómez Moliner, B.J., Groh, K., Ibáñez, M., Kappes, H., Manganelli, G., Martínez-Ortí, A., Nardi, G., Neiber, M.T., Páll-Gergely, B., Parmakelis, A., Prié, V., Reischütz, A., Reischütz, P.L., Rowson, B., Rüetschi, J., Slapnik, R., Son, M., tamol, V., Teixeira, D., Triantis, K., Vardinoyannis, K., von Proschwitz, T. and Walther, F. (2019). |
| Erreferentzia bibliografikoa/ Referencia bibliográfica | https://portals.iucn.org/library/node/48439 |

| | |
|---------------|--|
| bibliográfica | |
|---------------|--|