

NIPO: 116-19-008-3

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología aplicada al sector sanitario surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y ASEBIO como miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Mercados Biotecnológicos, y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM viene llevando a cabo con las referidas Plataformas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, ofrecen una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes biotecnológicas publicadas en el

mundo relativas a cuatro líneas de investigación concretas: Sistema Nervioso, Sistema Inmune, Diabetes y Degeneración Macular. A través del número de publicación de cada patente, un enlace permite consultar el documento completo e incluso poder disponer de una traducción de la descripción realizada con la herramienta Patent translate.

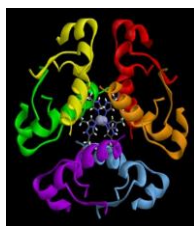
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

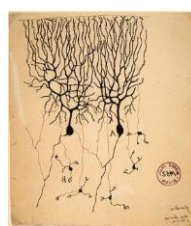
Contenido



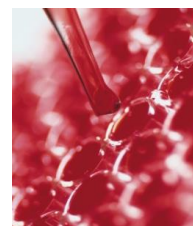
DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Degeneración Macular

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|--|
| WO2019240946 | UNIV CALIFORNIA [US] | Demethylation to treat eye disease |
| WO2019203694 | LLC INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY CENTER GENERIUM LLC IBC GENERIUM [RU] | Stable highly concentrated aqueous compositions of ranibizumab with prolonged action |
| WO2019171386 | MEDICAL RES INFRASTRUCTURE & HEALTH SERVICES FUND TEL AVIV MEDICAL CT [IL] | Compositions and methods for treating age-related macular degeneration |
| WO2019204380 | OUTLOOK THERAPEUTICS INC [US] | Buffered formulations of bevacizumab for use of treating diseases |
| WO2019195727 | UNIV OXFORD INNOVATION LTD [GB]; NIGHTSTARX LTD [GB]; ROBINSON GREGORY S [US] | Compositions and methods for treating macular dystrophy |
| WO2019175727 | NOVARTIS AG [CH] | Methods for treating ocular diseases |
| WO2019173767 | COHERUS BIOSCIENCES INC [US]; LIU JUN [US]; MANNING MARK [US] | Stable aqueous formulations of aflibercept |
| WO2019193375 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV BORDEAUX [FR]; CHU DE BORDEAUX [FR] | Use of fzd7 inhibitors for the treatment of retinal neovascularization |

Diabetes

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|--|
| WO2019234274 | SERVICIO ANDALUZ DE SALUD [ES]; UNIV CORDOBA [ES]; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIG BIOMEDICA EN RED M P [ES] | Predictive model for predicting the development of type 2 diabetes mellitus using mirnas |
| WO2019235836 | RESEARCH & BUSINESS FOUND SUNGKYUNKWAN UNIV [KR] | Pyruvic acid kinase m2 (pkm2) biomarker for early diagnosis of kidney disease, and use thereof |
| WO2019228510 | UNIV HONG KONG POLYTECHNIC [CN]; UNIV HONG KONG CHINESE [CN] | Composition and application of arginine-depleting agents for cancer, obesity, metabolic disorders, and related complications and comorbidities |
| WO2019232122 | UNIV FLORIDA [US] | Mechanistic bacterial effector to prevent apoptosis of human beta cells |
| WO2019222821 | UNIV ESTADUAL CAMPINAS UNICAMP [BR] | Peptide, pharmaceutical composition comprising same and use |
| WO2019217571 | UNIV MIAMI [US] | Materials and methods for the delivery of therapeutic nucleic acids to tissues |
| WO2019216458 | APTAMER SCIENCES INC [KR] | Aptamer against insulin receptor, and pharmaceutical composition for treating diabetes, comprising same |
| WO2019217487 | HARVARD COLLEGE [US] | Stem cell-derived alpha cells and methods of generating same |
| WO2019212752 | UNIV UTAH RES FOUND [US] | Oca-b peptide conjugates and methods of treatment |
| WO2019211866 | NAT INSTITUTE OF IMMUNOLOGY [IN] | Carboxylated osteocalcin for treatment of amyloidosis or diseases associated with abnormal protein folding |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|--|
| WO2019208788 | KANEKA CORP [JP]; NAT CENTER FOR GLOBAL HEALTH AND MEDICINE [JP] | Production method for pancreatic β cells |
| WO2019208195 | UNIV TOKYO [JP] | Method for predicting progress in diabetes complications using oxidized/reduced albumin as index |
| WO2019208505 | UNIV KYOTO [JP]; TAKEDA PHARMACEUTICALS CO [JP] | Growth inhibitor |
| WO2019207427 | JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]; HINKE SIMON [US] | Thioether cyclic peptide amylin receptor modulators |
| WO2019200594 | HANGZHOU SCIWIND BIOSCIENCES CO LTD [CN] | Acylated glp-1 derivative |
| WO2019204206 | CHOU DANNY HUNG CHIEH [US] | Glucose-responsive insulin |
| WO2019203625 | SEOUL NAT UNIV R&DB FOUNDATION [KR]; KOBIO LABS INC [KR] | Novel bacteroides vulgatus strain and composition, for preventing, relieving or treating immune and metabolic diseases, having same as active ingredient |
| WO2019201328 | HANGZHOU SCIWIND BIOSCIENCES CO LTD [CN] | Acylated glp-1 derivative |
| WO2019196603 | GMAX BIOPHARM LLC [CN] | Gcgr antibody and glp-1 fusion protein thereof, pharmaceutical composition thereof and application thereof |
| WO2019199628 | MERCK SHARP & DOHME [US]; BOGA SOBHANA BABU [US]; KEKEC AHMET [US]; LIN SONGNIAN [US]; PARISH CRAIG A [US]; TANG WEIJUAN [US]; YAN LIN [US] | Azide insulin analogues |
| WO2019199642 | INNOVATE BIOPHARMACEUTICALS INC [US] | Compositions and methods for treating or preventing hyperglycemia, insulin resistance, and associated organ damage |
| WO2019199229 | CELLRESEARCH CORP PTE LTD [SG]; UNIV COLORADO REGENTS [US] | A method of transporting mesenchymal stem cells by means of a transporting solution and a method of administering stem cells to wounds |
| ES2726914 | UNIV SANTIAGO COMPOSTELA [ES] | Method for producing glucoce-6-phosphatase 2 protein |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|--|---|
| WO2019195773 | UNIV GEORGE WASHINGTON [US] | Method of treating a mammal with diabetes associated kidney disease using local administration of stem cells with transiently reduced |
| WO2019195142 | UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US] | Mesenchymal stem cells comprising a chimeric antigen receptor (car) for treating inflammatory and autoimmune diseases |
| WO2019194130 | MARUKYOU BIO FOODS CO LTD [JP]; NATIONAL UNIV CORPORATION SHIZUOKA UNIV [JP] | Novel mucin-type glycoprotein and use thereof |
| WO2019186297 | ZIETCHICK RES INSTITUTE LLC [US] | Methods for treating high blood glucose |
| WO2019180965 | MORINAGA MILK INDUSTRY CO LTD [JP] | Composition for infants for the prevention of disorders caused by high blood sugar in childhood and beyond |
| WO2019179338 | SHANGHAI CLEAR FLUID BIOMEDICAL SCIENCE & TECH CO LTD [CN] | Application of protein in preparing drug for preventing or treating complication of diabetes |
| WO2019180296 | SERVICIO ANDALUZ DE SALUD [ES]; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIG BIOMEDICA EN RED M P [ES] | Method for predicting the response to treatments with bariatric surgery in type 2 diabetes mellitus |
| WO2019179424 | GMAX BIOPHARM LLC [CN] | Gipr antibody and glp-1 fusion protein thereof, and pharmaceutical composition and application thereof |
| WO2019182942 | MERCK SHARP & DOHME [US]; KEKEC AHMET [US]; KEVIN NANCY JO [US]; LI BING [US]; LIN SONGNIAN [US]; PARISH CRAIG A [US]; TANG WEIJUAN [US] | Tyrosine-specific functionalized insulin and insulin analogs |
| WO2019175877 | KAMADA LTD [IL] | Long-term treatment of diabetes |
| WO2019176857 | AJINOMOTO KK [JP] | Promoter for inducing differentiation of insulin-producing cells |
| WO2019168062 | KIKKOMAN CORP [JP] | Novel enzyme and method for assaying pentosidine using same |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|--|---|
| WO2019238554 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV POITIERS [FR]; CENTRE HOSPITALIER UNIV DE POITIERS [FR]; UNIV BORDEAUX [FR]; CHU DE BORDEAUX [FR] | Methods of predicting the risk of having lower-extremity artery disease in patients suffering from type 2 diabetes |
| WO2019207505 | JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE]; ZHANG YUE MEI [US] | Glucagon like peptide 1 (glp-1) fusion peptide coupled cyclic peptide tyrosine tyrosine conjugates and uses thereof |
| WO2019229225 | SANOFI SA [FR] | Conjugates comprising an glp-1/glucagon/gip triple receptor agonist, a linker and hyaluronic acid |
| WO2019195091 | LILLY CO ELI [US] | Growth differentiation factor 15 agonist compounds and methods of using the same |
| WO2019195056 | SIGILON THERAPEUTICS INC [US] | Methods, compositions, and implantable elements comprising stem cells |
| WO2019215063 | NOVO NORDISK AS [DK] | Solid compositions comprising a glp-1 agonist and a salt of n-(8-(2-hydroxybenzoyl)amino)caprylic acid |
| WO2019207151 | UNIV ULSTER [GB] | Piscine-derived pyy peptides for use in treating a metabolic disorder |
| WO2019211451 | NOVO NORDISK AS [DK] | Gip derivatives and uses thereof |
| WO2019199685 | AMGEN INC [US] | Growth differentiation factor 15 fusion proteins |
| WO2019191701 | THE BOARD OF TRUSTEES OF LELAND STANFORD JUNIOR UNIV [US]; PEKRUN KATJA [US]; KAY MARK A [US] | Novel recombinant adeno-associated virus capsids with enhanced human pancreatic tropism |
| WO2019207055 | ENTEROSYS [FR] | Use of il-6 for the oral treatment of diabetes |
| WO2019228705 | NESTLE SA [CH] | Production of brown adipocytes |
| WO2019190984 | PFIZER [US]; UNIV CALIFORNIA [US] | Lfa3 variants and compositions and uses thereof |
| WO2019185864 | UNIV LEUVEN KATH [BE]; UNIV DI SIENA [IT] | Biomarkers for diabetes therapy |
| WO2019190965 | YANG DEMAO [US] | Cell therapy for patients |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|--|
| WO2019175384 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV PARIS DESCARTES [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; ECOLE SUPERIEURE PHYSIQUE & CHIMIE IND VILLE DE PARIS [FR] | Antigenic peptides deriving from urocortin 3 and uses thereof for the diagnosis and treatment of type 1 diabetes |
| WO2019175381 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV PARIS DESCARTES [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; ECOLE SUPERIEURE PHYSIQUE & CHIMIE IND VILLE DE PARIS [FR] | Antigenic peptides deriving from pcsk2 and uses thereof for the diagnosis and treatment of type 1 diabetes |
| WO2019175380 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV PARIS DESCARTES [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; ECOLE SUPERIEURE PHYSIQUE & CHIMIE IND VILLE DE PARIS [FR]; UNIV BRUXELLES [BE] | Antigenic peptides deriving from secretogranin v and uses thereof for the diagnosis and treatment of type 1 diabetes |
| WO2019193375 | INST NAT SANTE RECH MED [FR]; UNIV BORDEAUX [FR]; CHU DE BORDEAUX [FR] | Use of fzd7 inhibitors for the treatment of retinal neovascularization |
| EP3543702 | ROCHE DIABETES CARE GMBH [DE]; HOFFMANN LA ROCHE [CH] | Methods for screening a subject for the risk of chronic kidney disease and computer-implemented method |
| WO2019215772 | OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU [IT] | Short interfering rna targeting variant c1858t of gene ptpn22 |
| WO2019171261 | CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE [IT] | A neurotrophic peptide for the therapeutic treatment of neurodegenerative and/or inflammatory diseases |
| WO2019178487 | EVELO BIOSCIENCES INC [US] | Compositions and methods for treating disease using klebsiella quasipneumoniae subsp. Similipneumoniae |

Sistema Nervioso

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|---|
| WO2019231957 | SHIH CHUAN [US]; NATIONAL HEALTH RES INSTITUTES | Anti-abeta antibodies and uses thereof |
| WO2019228032 | CHANGCHUN BCHT BIOTECHNOLOGY CO [CN]; UNIV JILIN [CN] | Phosphorylated polypeptide antigen vaccine, preparation method therefor and application thereof |
| WO2019226832 | SHEN JIE [US]; KELLEHER III RAYMOND J [US] | Gene therapy for alzheimer's disease |
| WO2019226550 | CHS PHARMA INC [US] | Granulocyte colony-stimulating factor (gcsf) gene therapy for treating neurological diseases |
| WO2019218079 | UNIV LAVAL [CA] | Use of nod2 agonist for the treatment, prophylaxis and/or delay of the onset of multiple sclerosis and alzheimer's disease |
| WO2019222265 | ALKAHEST INC [US] | Treatment of aging-associated disease with modulators of leukotriene a4 hydrolase |
| WO2019222354 | UNIV WASHINGTON [US] | Compositions and methods for reducing spliceopathy and treating rna dominance disorders |
| WO2019221502 | KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO [KR] | Biomarker for confirming degenerative disease treatment of drosophila using low-dose radiation |
| WO2019217407 | UNIV YALE [US] | Blockade of mir466l-3p binding to il-17a mrna with site-specific target site blocker prevents neuro-inflammatory-mediated disease |
| WO2019213612 | UNIV WASHINGTON [US]; BARTHELEMY NICOLAS [US]; BATEMAN RANDALL [US] | Methods of diagnosing and treating based on site-specific tau phosphorylation |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|--|--|
| WO2019213555 | UBI US HOLDINGS LLC [US]; UBI IP HOLDINGS | Artificial promiscuous t helper cell epitopes that facilitate targeted antibody production with limited t cell inflammatory response |
| WO2019210035 | HORIZON ORPHAN LLC [US] | Methods of treating excitotoxicity disorders |
| WO2019210054 | BIOGEN MA INC [US]; NEURIMMUNE AG [CH] | Human-derived anti-(poly-ga) dipeptide repeat (dpr) antibody |
| WO2019204457 | SANGAMO THERAPEUTICS INC [US]; CHDI FOUNDATION INC [US] | Zinc finger protein compositions for modulation of huntingtin (htt) |
| WO2019199715 | CHILDRENS MEDICAL CT CORP [US] | Method for treating autoimmune disease |
| WO2019200342 | THE J DAVID GLADSTONE INST [US]; UNIV CALIFORNIA [US] | Methods for treating apoe4/4-associated disorders |
| WO2019198825 | UNIV KYOTO [JP] | Prophylactic, therapeutic, or diagnostic drug for alzheimer's disease using microorganism-derived compound |
| WO2019199105 | SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION [KR]; SD GENOMICS CO LTD [KR] | Method for assessing risk for alzheimer's disease |
| WO2019195892 | BAKER HEART AND DIABETES INST [AU]; EDITH COWAN UNIV [AU] | Dementia risk analysis |
| WO2019195432 | UNIV FLORIDA [US] | Materials and methods for the treatment of lewy body disorders |
| WO2019190293 | HANMI PHARM IND CO LTD [KR] | Brain-targeting, long-acting protein conjugate, preparation method therefor, and composition comprising same |
| WO2019182371 | KYUNGPOOK NAT UNIV IND ACADEMIC COOP FOUND [KR] | Composition for diagnosis of degenerative neurological diseases |
| WO2019183570 | UNIV TEXAS [US] | Soluble interleukin-7 receptor (sil7r) modulating therapy to treat autoimmune diseases and cancer |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|--|--|
| WO2019182370 | KYUNGPOOK NAT UNIV IND ACADEMIC COOP FOUND [KR] | Pharmaceutical composition for preventing or treating neurodegenerative diseases comprising cox2 acetylating agent as active ingredient |
| WO2019182191 | KYUNGPOOK NATIONAL UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION [KR] | Pharmaceutical composition for prevention or treatment of neurodegenerative disease and comprising cox2-acetylating agent as active ingredient |
| WO2019183556 | UNIV OF KANSAS [US]; UNIV FLORIDA [US] | Cyclic tetrapeptide analogs |
| WO2019177138 | NATIONAL UNIV CORPORATION SHIGA UNIV OF MEDICAL SCIENCE [JP] | Antibody fragment degrading and removing abnormal tdp-43 |
| WO2019173795 | UNIV COLUMBIA [US] | Reduction of er-mam-localized app-c99 and methods of treating alzheimer's disease |
| WO2019172427 | NATIONAL UNIV CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIV [JP]; DENKA SEIKEN KK [JP] | Detection of alzheimer's disease (ad), frontotemporal lobar degeneration (ftld), amyotrophic lateral sclerosis (als), parkinson's disease (pd), and dementia with lewy bodies (dlb) indicated by phosphorylation of marcks |
| WO2019229615 | UNIV GENEVE [CH]; ORION BIOTECHNOLOGY SWITZERLAND SARL [CH]; HOPITAUX UNIV DE GENEVE [CH] | Methods of inhibiting cerebral inflammation |
| WO2019238969 | 4D PHARMA RES LTD [GB] | Compositions comprising bacterial strains |
| WO2019224242 | CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICAL INSERM [FR]; UNIV MONTPELLIER [FR]; CENTRE HOSPITALIER UNIV DE NIMES [FR] | Diagnosis method of multiple sclerosis |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|---|
| WO2019234194 | ALZOHIS [FR] | Method of performing differential diagnosis of neurodegenerative diseases in a subject |
| WO2019217916 | METHODIST HOSPITAL [US] | Methods for prognosis and management of disease |
| WO2019233922 | HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US] | Oligonucleotides for modulating atxn2 expression |
| WO2019233921 | HOFFMANN LA ROCHE [CH]; HOFFMANN LA ROCHE [US] | Oligonucleotides for modulating atxn2 expression |
| WO2019215772 | OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU [IT] | Short interfering rna targeting variant c1858t of gene ptpn22 |
| WO2019211878 | COUNCIL OF SCIENT AND INDUSTRIAL RESEARCH AN INDIAN REGISTERED BODY INCORPORATED UNDER THE REGISTRAT [IN] | Peptoid of formula i, pharmaceutical compositions and method for preparation thereof |
| WO2019211402 | FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH [DE] | D-enantiomeric peptides for anti- inflammatory treatment of amyotrophic lateral sclerosis (als) and other diseases driven by neuro-inflammation |
| WO2019215085 | BIOTX AI GMBH [DE] | Method for predicting the risk of late-onset alzheimer's diseases |
| WO2019202322 | UCL BUSINESS PLC [GB] | Engineered regulatory t cell |
| WO2019207159 | FOND EBRI RITA LEVI MONTALCINI [IT]; CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE [IT] | Antibody directed against a tau- derived neurotoxic peptide and uses thereof |
| WO2019175260 | JANSSEN PHARMACEUTICA NV [BE] | Modified oligonucleotides and methods of use in tauopathies |
| WO2019232081 | ABCENTRA LLC [US] | Compositions and methods for treatment of rheumatoid arthritis and accelerated atherosclerosis |
| WO2019235854 | MEDIPOST CO LTD [KR] | Pharmaceutical composition comprising mesenchymal stem cells as effective ingredient for prevention or treatment of inflammatory disease |
| WO2019211866 | NAT INSTITUTE OF IMMUNOLOGY [IN] | Carboxylated osteocalcin for treatment of amyloidosis or diseases associated with abnormal protein folding |

Sistema Inmune

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|--|--|
| WO2019235854 | MEDIPOST CO LTD [KR] | Pharmaceutical composition comprising mesenchymal stem cells as effective ingredient for prevention or treatment of inflammatory disease |
| WO2019227417 | BGI SHENZHEN [CN] | Composition and uses thereof |
| WO2019227414 | BGI SHENZHEN [CN] | Composition and uses thereof |
| WO2019227418 | BGI SHENZHEN [CN] | Composition and uses thereof |
| WO2019232070 | ABCENTRA LLC [US] | Compositions and methods for treatment of psoriasis |
| WO2019232468 | UNIV CALIFORNIA [US] | Dna methylation based biomarkers for irritable bowel syndrome and irritable bowel disease |
| WO2019232081 | ABCENTRA LLC [US] | Compositions and methods for treatment of rheumatoid arthritis and accelerated atherosclerosis |
| WO2019222800 | HUDSON INSTITUTE OF MEDICAL RES [AU] | Methods for the treatment or prevention of autoimmune or autoinflammatory diseases |
| WO2019220412 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Safe and effective method of treating lupus with anti-il12/il23 antibody |
| WO2019218298 | JIANGSU QYUNS THERAPEUTICS CO LTD [CN] | Anti-human interleukin 17a monoclonal antibody and application thereof |
| WO2019217554 | TEN PEAKS LLC [US] | Methods for reducing drug-induced liver injury |
| WO2019216450 | HUCORD CO LTD [KR] | Method for culturing stem cells secreting anti-inflammatory components, and anti-inflammatory composition containing said stem cell culture medium |
| WO2019216634 | UNIV AJOU IND ACADEMIC COOP FOUND [KR] | Diagnostic method for systemic lupus erythematosus using smyd3 autoantibody |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|--|
| WO2019208701 | ZERIA PHARM CO LTD [JP]; UNIV KYOTO [JP]; UNIV TOHOKU [JP] | Pharmaceutical composition containing dipeptide |
| WO2019209942 | CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US] | Methods and systems for characterizing severe crohn's disease |
| WO2019204803 | UNIV TEXAS [US] | Compositions and methods for treating endometriosis |
| WO2019201236 | HANGZHOU SUMGEN BIOTECH CO LTD [CN]; SUMGEN MAB BEIJING BIOTECH CO LTD [CN] | Fusion protein binding to cd47 protein and application thereof |
| WO2019204475 | FORTE BIOSCIENCES INC [US] | Compositions for the treatment of skin conditions |
| WO2019198070 | KAMADA LTD [IL] | Compositions and methods for treating inflammatory bowel diseases (ibds) |
| WO2019195859 | SECOND GENOME INC [US] | Proteins for the treatment of epithelial barrier function disorders |
| WO2019194217 | MABPROTEIN CO LTD [JP] | Antibody for interleukin-18 protein with high detection sensitivity and application thereof |
| WO2019191079 | UNIV CHICAGO [US] | Methods and compositions for targeting liver and lymph node sinusoidal endothelial cell c-type lectin (Isectin) |
| WO2019183472 | PALATIN TECH INC [US] | Melanocortin receptor-specific peptide formulations and methods for gastrointestinal tract-specific delivery |
| WO2019177053 | UNIV HOKKAIDO NAT UNIV CORP [JP] | Prophylactic or therapeutic agent for systemic lupus erythematosus or diseases caused by systemic lupus erythematosus, and prophylactic or therapeutic agent for connective tissue diseases |
| WO2019171252 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Methods of treating crohn's disease with anti-il23 specific antibody |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|--|--|
| WO2019235854 | MEDIPOST CO LTD [KR] | Pharmaceutical composition comprising mesenchymal stem cells as effective ingredient for prevention or treatment of inflammatory disease |
| WO2019227417 | BGI SHENZHEN [CN] | Composition and uses thereof |
| WO2019227414 | BGI SHENZHEN [CN] | Composition and uses thereof |
| WO2019227418 | BGI SHENZHEN [CN] | Composition and uses thereof |
| WO2019232070 | ABCENTRA LLC [US] | Compositions and methods for treatment of psoriasis |
| WO2019232468 | UNIV CALIFORNIA [US] | Dna methylation based biomarkers for irritable bowel syndrome and irritable bowel disease |
| WO2019232081 | ABCENTRA LLC [US] | Compositions and methods for treatment of rheumatoid arthritis and accelerated atherosclerosis |
| WO2019222800 | HUDSON INSTITUTE OF MEDICAL RES [AU] | Methods for the treatment or prevention of autoimmune or autoinflammatory diseases |
| WO2019220412 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Safe and effective method of treating lupus with anti-il12/il23 antibody |
| WO2019218298 | JIANGSU QYUNS THERAPEUTICS CO LTD [CN] | Anti-human interleukin 17a monoclonal antibody and application thereof |
| WO2019217554 | TEN PEAKS LLC [US] | Methods for reducing drug-induced liver injury |
| WO2019216450 | HUCORD CO LTD [KR] | Method for culturing stem cells secreting anti-inflammatory components, and anti-inflammatory composition containing said stem cell culture medium |
| WO2019216634 | UNIV AJOU IND ACADEMIC COOP FOUND [KR] | Diagnostic method for systemic lupus erythematosus using smyd3 autoantibody |
| WO2019208701 | ZERIA PHARM CO LTD [JP]; UNIV KYOTO [JP]; UNIV TOHOKU [JP] | Pharmaceutical composition containing dipeptide |

| Nº de publicación | Solicitante | Contenido Técnico |
|------------------------------|---|---|
| WO2019209942 | CEDARS SINAI MEDICAL CENTER [US] | Methods and systems for characterizing severe crohn's disease |
| WO2019204803 | UNIV TEXAS [US] | Compositions and methods for treating endometriosis |
| WO2019201236 | HANGZHOU SUMGEN BIOTECH CO LTD [CN]; SUMGEN MAB BEIJING BIOTECH CO LTD [CN] | Fusion protein binding to cd47 protein and application thereof |
| WO2019204475 | FORTE BIOSCIENCES INC [US] | Compositions for the treatment of skin conditions |
| WO2019198070 | KAMADA LTD [IL] | Compositions and methods for treating inflammatory bowel diseases (ibds) |
| WO2019195859 | SECOND GENOME INC [US] | Proteins for the treatment of epithelial barrier function disorders |
| WO2019194217 | MABPROTEIN CO LTD [JP] | Antibody for interleukin-18 protein with high detection sensitivity and application thereof |
| WO2019191079 | UNIV CHICAGO [US] | Methods and compositions for targeting liver and lymph node sinusoidal endothelial cell c-type lectin (lsectin) |
| WO2019183472 | PALATIN TECH INC [US] | Melanocortin receptor-specific peptide formulations and methods for gastrointestinal tract-specific delivery |
| WO2019177053 | UNIV HOKKAIDO NAT UNIV CORP [JP] | Prophylactic or therapeutic agent for systemic lupus erythematosus or diseases caused by systemic lupus erythematosus, and prophylactic or therapeutic agent for connective tissue diseases |
| WO2019171252 | JANSSEN BIOTECH INC [US] | Methods of treating crohn's disease with anti-il23 specific antibody |

Noticias

LA OEPM Y LA COP25



La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), desde la perspectiva de la innovación y la protección de los resultados de la investigación, está implicada en la lucha contra el cambio climático y el desarrollo de diferentes tecnologías que frenen su impacto.

Con este motivo, y aprovechando la celebración en Madrid de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP25) la OEPM ha estado muy involucrada en la organización de eventos paralelos organizados al albur de la denominada COP25.

Durante estos días tuvimos la oportunidad de acoger en nuestra sede organizaciones tan variopintas como AMETIC (industria tecnológica digital), Biosphere (Instituto de

Turismo Responsable), FACONAUTO (asociación de concesionarios de coches) y AOP (Asociación de Petroleras).

Los ponentes de estas jornadas de ámbitos tan dispares nos ilustraron sobre las medidas que tomaban en beneficio de la sostenibilidad. Además de ponentes especialistas de estos sectores, tuvimos el placer de recibir a la Ministra de Industria, Comercio y Turismo y al Subsecretario de Industria, Comercio y Turismo y Presidente de la OEPM, entre otras muchas personalidades.

Asimismo, se organizaron otros eventos, de carácter algo más interno debido a estar centrados en temática más relacionada directamente con la Oficina y sus actividades.

En el hall de entrada de la OEPM estuvo expuesta la muestra "**Sostenibilidad energética, 540 años en España**", que realiza un recorrido de las invenciones en el ámbito de la energía eólica desde el primer privilegio de invención registrado en España hasta los actuales aerogeneradores.

Se realizaron charlas informativas sobre publicaciones de la OEPM especialmente relacionadas con la sostenibilidad ambiental. El Boletín de Vigilancia Tecnológica sobre Energías Oceánicas, fruto de la colaboración hispano-lusa, cuyo objetivo es proporcionar el seguimiento trimestral de las últimas novedades y publicaciones de solicitudes de patentes internacionales en el campo técnico de las Energías Marinas.

Por otro lado, también se presentó el "Informe sobre Tecnologías de Mitigación del Cambio Climático 2006-2019" que da a conocer la evolución de estas tecnologías a través de las publicaciones de solicitudes de patente como indicadores de la inversión en I+D+i en los campos técnicos relacionados. Este estudio se ha realizado mediante una herramienta de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y es la continuación de una serie de estudios que la OEPM viene realizando anualmente desde el 2014 y, que comprende la evolución de dichas tecnologías desde 2004.

[Fotos de Facebook](#)

[Videos de Youtube COP25](#)

LA OEPM Y LAS ASAMBLEAS GENERALES DE LA OMPI

Un año más, han tenido lugar las "Asambleas OMPI", probablemente el evento más importante en materia de Propiedad Intelectual e Industrial (PI) a nivel internacional, ya que reúne a los representantes de la mayoría de las instituciones de PI del mundo y a las delegaciones nacionales de los países miembros de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)



El Director General de la OMPI abrió las sesiones haciendo una breve reseña de la situación de la Propiedad Industrial e Intelectual en el mundo donde nunca antes ha habido tanto interés y atención por la misma, como consecuencia de los profundos cambios tecnológicos que se han ido produciendo y que han hecho que los activos intangibles y el capital intelectual adquieran mayor importancia en la economía. Asimismo, se refirió a los nuevos interrogantes planteados sobre la aplicación de la actual normativa de PI con la aparición de nuevas tecnologías como la Inteligencia Artificial.

En su discurso destacó los desafíos a los que se enfrentan todas las Oficinas nacionales y regionales de PI, así como la propia OMPI, en relación a la gestión de la creciente demanda de títulos de PI. Los datos que mencionó fueron que en 2017 se presentaron 3,2 millones de solicitudes de patente en todo el mundo; 12,4 millones de solicitudes de registro de marcas y 1,2 millones de solicitudes de registro de diseños.

La delegación española participó activamente en las discusiones del plenario poniendo de relieve la importancia del idioma español y el plurilingüismo dentro de la OMPI. Asimismo, junto con la delegación francesa, presentó una propuesta relativa a actividades y estudios sobre inteligencia artificial y patentes y la relevancia de la Agenda 2030. Por último, destacó la actuación coordinada e integral que está llevando a cabo España en la lucha contra la venta de productos falsificados.

Al margen de las sesiones en Asambleas, la OEPM mantuvo reuniones bilaterales con los representantes de las oficinas nacionales de PI de Brasil, Chile, Colombia, Dinamarca, El Salvador, Francia, México, Marruecos, Paraguay y Turquía para discutir sobre los futuros proyectos de cooperación, especialmente en materia de capacitación y de las posibles actividades de difusión contra la falsificación de productos protegidos.

A nivel multilateral, la OEPM mantuvo una reunión con sus socios de la Oficina Europea de Patentes y de la OMPI relativa al programa LATIPAT, programa para la base de datos de patentes en español y portugués, y participó en la reunión del Consejo Intergubernamental del Programa Iberoamericano de Propiedad Industrial (IBEPI), para fortalecer la capacidad de generación y gestión de activos de Propiedad Industrial en la región.

Más información

NUEVA VERSIÓN DE ESPACENET, LA HERRAMIENTA DE BÚSQUEDA DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES

La Oficina Europea de Patentes (OEP) ha lanzado una nueva versión, revisada y mejorada, de su herramienta de búsqueda de patentes [Espacenet](#). El propósito principal es facilitar y hacer más accesible a los usuarios la realización de las búsquedas de patente de todo el mundo, de forma gratuita.

Esta versión incluye varias características nuevas como un generador de consultas dinámico para una búsqueda más fácil, una lista de resultados más rica, limpia y rápida, un filtrado de resultados o una descripción general mejorada del estado legal que cubre a toda la familia de patentes.

La nueva herramienta de filtrado muestra las clasificaciones, solicitantes, inventores más frecuentes y permite a los usuarios refinar una consulta para obtener mejores resultados de búsqueda.

La función "Búsqueda avanzada" es más flexible y dinámica, y permite a los usuarios crear consultas booleanas personalizadas y complejas que combinan una amplia gama de campos bibliográficos. Los usuarios ahora pueden cambiar entre los modos "Búsqueda avanzada" y "Búsqueda inteligente", en cualquier momento, sin perder una búsqueda.

[Nota de Prensa](#)

MARGARITA SALAS: INVENTORA ILUSTRE Y PIONERA DE LA BIOTECNOLOGÍA EN ESPAÑA



Foto cortesía de la EPO

La muerte de Margarita Salas, el 7 de noviembre, cayó como un mazazo sobre la ciencia en España.

Margarita Salas, una de las científicas españolas más relevantes, contribuyó de un modo significativo a los avances en el campo de la biología molecular promoviendo la investigación en España y en el extranjero.

A lo largo de su vida contó con numerosos reconocimientos y premios. Uno de los más recientes fue el "Premio al Inventor Europeo 2019" promovido por la Oficina Europea de

Patentes, que recibió el pasado mes de junio, en las categorías "Logros de toda una vida" y "Premio Popular".

Estos galardones suponen un reconocimiento internacional al trabajo de investigación que esta asturiana desarrolló durante su trayectoria profesional, en diferentes instituciones de reconocido prestigio, en el campo de la genética y la biología molecular. En el transcurso de sus años de investigación, descubrió la enzima ADN polimerasa, que permite amplificar el ADN de una forma rápida y fiable. Gracias a ella, tenemos hoy en día, una herramienta que permite la reproducción del ADN de muestras muy pequeñas para poderlas analizar, secuenciar y estudiar. Además, esta técnica se usa también en estudios forenses, criminológicos y paleontológicos.

Justamente tomando como base estos estudios, surgió la que ha sido la patente más rentable de la historia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC): la patente [ES2103741T](#) “Reacciones de síntesis de DNA (in vitro) que emplean DNA polimerasa de Phi 29 modificada y un fragmento de DNA que codifica dicha polimerasa”.

Entre otros muchos reconocimientos, Margarita Salas fue nombrada Investigadora Europea 1999 por la Unesco, Premio Rey Jaime I de Investigación en 1994, primera mujer científica miembro de la Real Academia Española, miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Academia Europea de Ciencias y Artes, de la American Society for Microbiology y de la American Academy of Arts and Sciences, además de doctora honoris causa por varias de las universidades más prestigiosas de nuestro país.

Ella fue también protagonista de uno de los paneles de la [Exposición Mujeres Inventoras 2018](#), que la OEPM organizó el año pasado con motivo del Día de la Propiedad Intelectual e Industrial, y de una de las entradas publicadas recientemente en el blog [“Patentes y Marcas”](#).

