

Dossier	Ingenieur Brevets	Titre	Numero Depôt	Date de Depôt	Numero de publication	Lien hypertexte	Date de Publication	Statut	Catégories	Mots-clés(DI)	Mots-clés libres
DI12-08	AF	VACCIN CONTRE LA PESTE	PCTIB2012001609	07/08/2012	WO2014023992	WO2014023992	22/06/2017		vaccine	Plague, vaccin, Yersinia pseudotuberculosis, Y. pestis, F1 antigen, bubonic, pneumonie	Vaccin peste/stable pestis vaccine
DI14-56	CS	AGENT DE STIMULATION DU RÉCEPTEUR 1B DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME PROMOTEUR DE L'AUTORENOUVELLEMENT ET/OU DE LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES SATELLITES	PCTEP2016066948	15/07/2016	WO2017013031	WO2017013031	26/01/2017		therapeutic	antidepressant, angiogenesis, VEGF, myogenesis, organ genesis, stem cells	muscle regeneration, 5-hydroxytryptamine 1 B receptor-stimulating agent
DI15-07	AF	DOSAGE POUR DÉTECTER ET QUANTIFIER DES ANTICORPS SPÉCIFIQUES POUR DIFFÉRENTES FORMES D'OXYDORÉDUCTION DE HMGB1	PCTEP2016076607	03/11/2016	WO2017077001	WO2017077001	11/05/2017		diagnostic	Elisa, HMGB1, anti-HMGB1 antibodies, Box B, serum, diseases	HMGB1, quantitation of redox forms
DI15-19	CS	AMÉLIORATION DES AGENTS ANTIMICROBIENS SPÉCIFIQUES À UNE SÉQUENCE PAR LE BLOCAGE DE LA RÉPARATION DE L'ADN	PCTEP2016066702	13/07/2016	WO2017009399	WO2017009399	19/01/2017		thérapeutic	CRISPR-Cas9, antimicrobial, DNA repair	GAM protein, DNA repair inhibition
DI15-22	NG	VIRUS RECOMBINÉ DE MOPEIA ET PLATE-FORME VACCINALE	PCTEP2016075573	24/10/2016	WO2017068190	WO2017068190	27/04/2017		vaccine	vaccine platform and vaccines against pathogenic arenaviruses, recombinant attenuated Mopeia virus	nucleoprotein, substitution, attenuated exonuclease activity, heterologous glycoprotein
DI15-36	NG	VARIANTS D'UNE ADN POLYMERASE DE LA FAMILLE POLX	PCTFR2017051519	13/06/2017	WO2017216472	WO2017216472	21/12/2017		diagnostic	DNA polymerase, polX, synthesis of a nucleic acid molecule without a template strand, TdT, variant	enzymatic synthesis method, kit, production method
DI15-43	HC	INHIBITION DE LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE 4 AMÉLIORANT LE TRAFIC DES LYMPHOCYTES, AMÉLIORANT À LA FOIS L'IMMUNITÉ CONTRE LES TUMEURS D'ORIGINE NATURELLE ET L'IMMUNOTHÉRAPIE DE CES TUMEURS	PCTEP2015079663	03/08/2016	WO2017020974	WO2017020974	09/02/2017		therapeutic	immunotherapy, lymphocyte trafficking	Dipeptidylpeptidase, DPP4i cancer immunotherapy
DI15-44	HC	SIGNATURES IMMUNOLOGIQUES ET PARAMÈTRES DE PRÉDICTION DES RÉPONSES THÉRAPEUTIQUES À UNE THÉRAPIE ANTI-TNF	PCTEP2016072969	27/09/2016	WO2017055268	WO2017055268	06/04/2017		diagnostic	chronic inflammatory disease, spondyloarthritis, anti-TNF therapy, prediction therapeutic responses, analysis immune response	anti-TNF therapy, immunological,
DI15-49	CS	AGENT DE STIMULATION DE RÉCEPTEUR 5-HYDROXYTRYPTAMINE 1B PERMETTANT D'AMÉLIORER LE POTENTIEL DE PRISE DE GREFFE IN VIVO	PCTEP2016066965	15/07/2016	WO2017084774	WO2017084774	26/05/2017		therapeutic	antidepressant, grafting, stem cells, organ replacement, engraftment	cell engraftment, 5-hydroxytryptamine 1 B receptor-stimulating agent
DI15-50	NG	INHIBITEURS PEPTIDIQUES AGRAFÉS DU NEMO EN TANT QUE MÉDICAMENTS ANTICANCER ET ANTI-INFLAMMATOIRES POTENTIELS	PCTEP2016082390	22/12/2016	WO2017109076	WO2017109076	29/06/2017		therapeutic	DLBCL, anti-cancer drugs, anti-inflammatory drugs, NF-kB signaling pathways, inflammation, oncogeneis, pro-apoptotic/necroptotic agent	NEMO, nex hydrocarbon-stapled peptide inhibitors of NEMO
DI15-53	AF	Anti-HIV nanoparticules	PCTEP2019081301	14/11/2019	WO2020099547	WO2020099547	22/05/2020				
DI15-55	NG	UTILISATION D'INHIBITEURS D'AAC-11 DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE	PCTEP2017052448	05/02/2017	WO2017134262	WO2017134262	10/08/2017		therapeutic	therapeutic target viral infections, therapeutic treatment viral infections,	targeting AAC-11, viral infection
DI15-60	NG	PRÉVENTION DE MALADIES INFECTIEUSES PAR L'UTILISATION DE COMPOSÉS FAITS À PARTIR PARTICULES INTERFÉRENTES DYSFONCTIONNELLES DU VIRUS DE LA ROUGEOLE (VR).	PCTIB2017000965	23/06/2017	WO2017221076	WO2017221076	28/12/2017		vaccine	Defective interfering RNA, adjuvant, vaccine, measles, defective interfering viral genome, innate immunity	MV adjuvant
DI16-01	AF	RÉCEPTEURS DE CELLULES T ISSUS DU RÉPERTOIRE SPÉCIFIQUE DU VIH, MOYENS POUR LES PRODUIRE, ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CES DERNIERS	PCTEP2017054249	23/02/2017	WO2017144621	WO2017144621	31/08/2017		therapeutic	HIV, TCR, public clonotype, Gag antigen	HIV1, molecular markers
DI16-03	AF	UTILISATION D'INHIBITEURS D'ADAM12 COMME ADJUVANT	PCTEP2017052453	03/02/2017	WO2017134265	WO2017134265	10/08/2017			tumor stromal capsule, immunotherapy, chemotherapy, killing stromal cells,	ADAM12, anti cancer adjuvant
DI16-08	NG	INHIBITION DE RÉCEPTEURS NICOTINIQUE BÉTA-2 DE L'ACÉTYLCHOLINE POUR TRAITER UNE PATHOLOGIE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER	PCTEP2017061630	15/05/2017	WO2017194789	WO2017194789	16/11/2017		therapeutic	beta-2 nicotinic acetylcholine receptor (nAChR) antagonist, beta-2 nAChR negative allosteric modulator (NAM), alpha-7 nAChR antagonist, alpha-7 nAChR NAM, Alzheimer's disease	mild cognitive impairment, learning disorders, memory disorders
DI16-19	HC	PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À MODIFIER L'ACTIVITÉ RÉGULATRICE DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE D'UNE FIBROSE KYSTIQUE	PCTIB2017000690	28/04/2017	WO2017187274	WO2017187274	02/11/2017		therapeutic	Rattlesnake phosphomipase A2, CFTR-chloride, cystic fibrosis	cystic fibrosis, CFTR activity
DI16-22	CS	MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ÉTAT SEPTIQUE AVEC DES ENTITÉS CHIMIQUES SE LIANT AUX VÉSICULES SYNAPTIQUES 2A ET/OU 2B	PCTEP2017062190	19/05/2017	WO2017198862	WO2017198862	23/11/2017		therapeutic	Sepsis, sepsis associated encephalopathy, amygdala, levetiracetam, post traumatic stress disorder	SiBD, sepsis
DI16-25	AF	DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRAZINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE LUCIFÉRINES	PCTEP2018061050	30/04/2018	WO2018197727	WO2018197727	01/11/2018		outil de recherche	Bioluminescence, bioluminescent reporting systems, coelenterazine, imidazo[1,2-a]pyrazin-3(7H)-ones	Bioluminescence, imidazopyrazine derivatives, luciferins
DI16-31	NG	DISPOSITIF OLFACTIF POUR LE DIAGNOSTIC DE COMPLICATIONS NEUROLOGIQUES D'UNE INFECTION DU SYSTÈME NERVEUX	PCTEP2017062097	19/05/2017	WO2017198816	WO2017198816	23/11/2017		diagnostic	olfactory means, olfactory discrimination capacity, neurological complications, neurotropic infectious agent, non-invasive test, Zika virus (ZIKV) and congenital CytoMegalovirus (CMV)	monitoring, prognostic biomarker, kit, diagnosis, olfactory devices
DI16-36	HC	SYNTHESIS AND VALIDATION OF THE RETRO-INVERSO MUB40 PEPTIDE	PCTEP2018084363	11/12/2018	WO2019115527	WO2019115527	20/06/2019		diagnostic		MUB40, marker
DI16-37	CS	AGENT STIMULANT LE RÉCEPTEUR DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE 1B POUR LA RÉPARATION DE LA PEAU ET/OU DES CHEVEUX.	PCTEP2017067791	17/07/2017	WO2018011382	WO2018011382	18/01/2018		therapeutic	5HT, antidepressant, 5HT receptor, skin, ischemia, stem cells, regeneration, dermatocosmetics	skin and hair regeneration, 5-hydroxytryptamine 1 B receptor-stimulating agent
DI16-38	AF	PROCÉDÉS ET RÉACTIFS UTILISÉS POUR LA DÉTECTION DU PALUDISME À PLASMODIUM FALCIPARUM RÉSISTANT À LA PIPÉRAQUINE	PCTIB2017001125	04/08/2017	WO2018029532	WO2018029532	15/02/2018		diagnostic	Plasmodium falciparum, resistance, piperazine, PfpI, mepsin2 copy number variation	malaria, piperazine resistance
DI16-41	AF	CRIBLAGE FONCTIONNEL DE POLYPEPTIDES ANTIGÉNIQUES ET UTILISATION POUR IDENTIFIER DES ANTIGÈNES PROVOQUANT UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE PROTECTRICE ET POUR SÉLECTIONNER DES ANTIGÈNES AYANT UNE ACTIVITÉ PROTECTRICE OPTIMALE	PCTEP2018052551	01/02/2018	WO2018141864	WO2018141864	09/08/2018		screening	Antigen screening, vaccine development	functional immunization screening, malaria antigens, lentiviral vector
DI16-42	AF	ANTIGÈNES PRÉ-ÉRYTHROCYTAIRES À PALUDISME MULTIPLE ET LEUR UTILISATION DANS L'ÉLICATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE PROTECTRICE CHEZ UN HÔTE	PCTEP2018052574	01/02/2018	WO2018141874	WO2018141874	09/08/2018		vaccine	new antigens, malaria, pre-erythrocytic stages	lentiviral expression vectors, malaria pre erythrocytic antigens, combination comprising CSP antigen

DI16-43	HC	PROTECTING STEM CELLS FROM RADIATIONS IMPROVE THEIR SURVIVAL AND FUNCTIONALITY UPON LONG TERM CRYOPRESERVATION	PCTEP2018078569	18/10/2018	WO2019077048	WO2019077048	25/04/2019	method/tool		cryostat, cryopreservation, stem cells, radiations, DNA damage
DI16-46	AF	PLASMODIUM À DÉFICIENCE EN FACTEUR HISTAMINOLIBÉRATEUR (HRF) POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE VACCIN	PCTIB2017001096	18/07/2017	WO2018015815	WO2018015815	01/03/2018	vaccine	Plasmodium berghei, protection, immunity, vaccine, immunological memory	HRF attenuated plasmodium, malaria vaccine
DI16-53	AF	TRIPÉPTIDES ANTIGÈNES DÉRIVÉS DE SOUCHES DE TYPE S DE MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS, LEURS DÉRIVÉS ET UTILISATIONS	PCTEP2017083924	20/12/2017	WO2018115183	WO2018115183	28/06/2018	diagnostic/vaccine	Lipopeptide, Mycobacterium avium subsp.paratuberculosis (Map), Johne's disease, diagnosis	lipotriptides, L3P, Map sheep (S)-type strains, biomarkers, synthetic antigen, pentapeptide conjugate
DI16-53	AF	TRIPÉPTIDES ANTIGÉNIQUES DÉRIVÉS À PARTIR DE SOUCHES DE MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS DE TYPE-S, LEURS DÉRIVÉS ET LEURS UTILISATIONS	PCTIB2016002018	20/12/2016	WO2018115924	WO2018115924	28/06/2018	diagnostic/vaccine	Lipopeptide, Mycobacterium avium subsp.paratuberculosis (Map), Johne's disease, diagnosis	lipotriptide, L3P, Mycobacterium avium subsp.paratuberculosis S-Type, pentapeptide conjugate
DI16-58	AF	VACCIN CONTRE LA ROUGEOLE RECOMBINANT EXPRIMANT HTERT	PCTEP2018061733	07/05/2018	WO2018206512	WO2018206512	15/11/2018	vaccine	vaccin, oncologie, telomerase, measles	hTERT protein, recombinant measles virus, vaccin, tumor
DI16-65	CS	PRÉCURSEURS DE CELLULES LYMPHOÏDES INNÉES HUMAINES : IDENTIFICATION, CARACTÉRISATION, APPLICATIONS	PCTEP2017081041	30/11/2017	WO2018100091	WO2018100091	07/06/2018	therapeutic	Innate lymphoid cells, human, blood immune response, cytokines, cell fate	Innate lymphoid Cell Precursors (ILCP), human ILCP, circulating ILCP
DI16-71	CS	VECTEUR OPTIMISÉ POUR UNE ADMINISTRATION À DES POPULATIONS MICROBIENNES	PCTEP2018052662	02/02/2018	WO2018141907	WO2018141907	09/08/2018	therapeutic/lab tool	Phage, DNA delivery, bacteria, restriction modification	
DI17-08	NG	PRIMER-INDEPENDENT DNA SYNTHESIS IN A NEW GROUP OF FAMILY B DNA POLYMERASES	PCTEP2018078737	19/10/2018	WO2019077119	WO2019077119	25/04/2019		DNA polymerase, DNA replication, DNA amplification, Translesion synthesis	recombinant DNA polymerase enzyme
DI17-21	CS	A ZIKA VIRUS POLYPEPTIDIC ANTIGEN COMPOSED OF NON-STRUCTURAL PROTEINS REGIONS DESIGNED TO INDUCE CELLULAR RESPONSES IN A VACCINE COMPOSITION AGAINST ZIKA VIRUS INFECTION	PCTEP2018080677	08/11/2018	WO2019092142	WO2019092142	16/05/2019	therapeutic	complement	Vaccin, Zika, Dengue
DI17-22	HC	NOVEL ORGAN-ON-CHIP MICROFLUIDIC DEVICE BASED ON HYDRAULICALLY ACTUATED HYDROGEL LAYERS	PCTEP2018086800	21/12/2018	WO2019122434	WO2019122434	27/06/2019	method/tool		organ on chip
DI17-31	NT/HC	TRAITEMENTS POUR ÉLIMINER DES RÉSERVOIRS DE VIH ET RÉDUIRE LA CHARGE VIRALE	PCTEP2018066998	25/06/2018	WO2019002228	WO2019002228	03/01/2019	therapeutic	HIV, immunotherapy, copaxone, animal models, viral reservoirs, T cells, remission, cure	HIV, viral reservoir
DI17-35	HC	PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER LA RECONSTRUCTION D'IMAGES DENSES À TRÈS HAUTE RÉOLUTION À PARTIR D'IMAGES À DIFFRACTION LIMITÉE ACQUISES PAR MICROSCOPIE DE LOCALISATION MONOMOLÉCULAIRE	PCTEP2018070365	26/07/2018	WO2019025298	WO2019025298	07/02/2019	method/tool	Deep learning, super-resolution fluorescence microscopy, high throughput imaging	Computer program, resolution images, PALM
DI17-36	NG	TÉTRAHOLOSIDES PROTÉGÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SUBSTRATS ACCEPTEURS DE TRANSGLYCOSYLASE DANS LA SYNTHÈSE CHIMIO-ENZYMATIQUE D'OLIGOSACCHARIDES SHIGELLA FLEXNERI SPÉCIFIQUES	PCTEP2018068013	03/07/2018	WO2019007999	WO2019007999	10/01/2019	vaccine	synthesis of oligosaccharides, 0-antigen fragments, Shigella flexneri, multivalent vaccine	method of preparation of a saccharide, protected tetrasaccharides
DI17-37	NG	ENZYMATIC SYNTHESIS OF LONG RANDOM SEQUENCES OF NATURAL RIBONUCLEIC ACIDS (RNA) OR ANALOGUES BY VARIANTS OF HUMAN DNA POLYMERASE THETA	PCTEP2018075510	20/09/2018	WO2019057835	WO2019057835	28/03/2019	Method/tool	DNA polymerase theta ; nucleotide ; DNA ; RNA; nucleic acids ; library of random sequences ; ribonucleotide polymer ; 3'-end; synthesis; aptamer; ribozyme; nucleotide analogs	mutant, Pol theta, non-templated nucleic acid extension
DI17-40	HC	PROTCNN: GENERATING PROTEIN SEQUENCES WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS	PCTEP2018081614	16/11/2018	WO2019097014	WO2019097014	23/05/2019	method/tool		computer program, deep learning, protein optimisation
DI17-43	HC	Cellular metabolism of HIV-1 reservoir seeding in CD4+ t cells	PCTEP2019086782	20/12/2019	WO2020128033	WO2020128033	25/06/2020	Therapeutic		
DI17-44	HC	COMPOUND FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF LOWE SYNDROME AND DENT DISEASE 2 METHODS THEREFOR	PCTCA2018051218	27/09/2018	WO2019060994	WO2019060994	04/04/2019	therapeutic		m-3M3FSB