01

ภาคผนวก

รายชื่อบทความตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติทั้งหมด จำนวน 770 บทความ

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
1	3 Biotech	Alleviation of water-deficit stress in turmeric plant (*Curcuma longa* L.) using phosphate solubilizing rhizo-microbes inoculation	3.13
2	ACS Applied Bio Materials	A compact differential dynamic microscopy-based device (cDDM): An approach tool for early detection of hypercoagulable state in transfusion-dependent-β-thalassemia patients	4.94
3	ACS Applied Bio Materials	Bromelain immobilized onto clay-carboxymethylcellulose composites for improving nutritive value of soybean meal	4.94
4	ACS Applied Bio Materials	BSA adsorption on titanium dioxide nanoparticle surfaces for controlling their cellular uptake in skin cells	4.94
5	ACS Applied Bio Materials	Cannabidiol and Aza-BODIPY coencapsulation for photodynamic therapy enhancement in liver cancer cells	4.94
6	ACS Applied Bio Materials	Mesoporous silica nanoparticles-enhanced microarray technology for highly sensitive simultaneous detection of multiplex Foodborne pathogens	4.94
7	ACS Applied Bio Materials	Printable-microencapsulated ascorbic acid for personalized topical delivery	4.94
8	ACS Applied Bio Materials	Single-molecule analysis of SARS-CoV-2 double-stranded polynucleotides using solid-state nanopore with AI-assisted detection and classification: Implications for understanding disease severity	4.94
9	ACS Applied Bio Materials	Unraveling the adsorption behavior of thymol on carbon and silica nanospheres for prolonged antibacterial activity: Experimental and DFT studies	4.94

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
10	ACS Applied Energy Materials	Dual interfacial tin-oxide layer with chloride salt for highperformance and durable perovskite solar cells	5.43
11	ACS Applied Energy Materials	Mechanical and electrical comparative studies of widely utilized solar perovskite thin films via scanning probe microscopy	5.43
12	ACS Applied Energy Materials	Simultaneous improvement in photovoltaic performance and air stability of perovskite solar cells by controlling molecular orientation of Spiro-OMeTAD	5.43
13	ACS Applied Energy Materials	Sustainable planar hole-transporting material-free carbon electrode-based perovskite solar cells: Stability beyond two years	5.43
14	ACS applied materials & interfaces	Fluorine incorporation for enhanced gas separation performance in porous organic polymers: Investigating reaction pathways and pore structure control	8.33
15	ACS applied materials & interfaces	General pyrolysis for high-loading transition metal single atoms on 2D-nitro-oxygeneous carbon as efficient ORR electrocatalysts	8.33
16	ACS applied materials & interfaces	Tuning electronic and proton transfer properties on amino-functionalized co-based MOF for efficient photocatalytic hydrogen evolution	8.33
17	ACS Applied Nano Materials	Peroxidase-like activity of aptamer-gold nanoparticles for selective and sensitive fluorescence detection of low-density lipoproteins	5.35
18	ACS Applied Nano Materials	Porous electrospun carbon nanofibers bearing TiO_2 hollow nanospheres for supercapacitor electrodes	5.35
19	ACS Applied Nano Materials	Single-step fabrication of BiOI nanoplates as gas diffusion electrodes for CO_2 electroreduction to formate: Effects of spray pyrolysis temperature on activity and flooding propensity	5.35
20	ACS Applied Polymer Materials	Polymer-based guided-mode resonance sensors: From optical theories to sensing applications	4.52

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
21	ACS Catalysis	Acid-base bifunctional catalysis of the Lewis acidic isolated $Co(OH)_2$ and basic N anion generated from CeO_2 and 2-cyanopyridine	11.7
22	ACS Food Science and Technology	Lipid-based nanoparticles as targeted delivery system in Korat chicken	2.82
23	ACS Infectious Diseases	An engineered N-glycosylated dengue envelope protein domain III facilitates epitope-directed selection of potently neutralizing and minimally enhancing antibodies	4.23
24	ACS Infectious Diseases	Deciphering the intracellular action of the antimicrobial peptide A11 via an in-depth analysis of its effect on the global proteome of *Acinetobacter baumannii*	4.23
25	ACS Materials Au	*In vitro* osteo-immunological responses of bioactive calcium phosphate-containing urethane dimethacrylate-based composites: A potential alternative to poly(methyl methacrylate) bone cement	5.3
26	ACS Omega	Acrylonitrile butadiene styrene/thermoplastic polyurethane blends for material extrusion three-dimensional printing: Effects of blend composition on printability and properties	3.75
27	ACS Omega	Advancing albumin isolation from human serum with graphene oxide and derivatives: A novel approach for clinical applications	3.75
28	ACS Omega	Biosynthesis of Cry5B-loaded sulfur nanoparticles using *Arthrobotrys oligospora* filtrate: Effects on nematicidal activity, thermal stability, and pathogenicity against *Caenorhabditis elegans*	3.75
29	ACS Omega	Colorimetric sensor for Cr(VI) ion detection in tap water using a combination of AuNPs and AgNPs	3.75
30	ACS Omega	Combined deep learning and molecular modeling techniques on the virtual screening of new mTOR inhibitors from the Thai mushroom database	3.75

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
31	ACS Omega	Combined steam and CO_2 reforming of methane over the hierarchical Ni-ZrO_2 nanosheets/Al_2O_3 catalysts at ultralow temperature and under low steam	3.75
32	ACS Omega	Combining deep learning and structural modeling to identify potential acetylcholinesterase inhibitors from *Hericium erinaceus*	3.75
33	ACS Omega	Comparative proteomic analysis of ridge gourd seed (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.) during artificial aging	3.75
34	ACS Omega	Effect of metal oxides (CeO_2, ZnO, TiO_2, and Al_2O_3) as the support for silver-supported catalysts on the catalytic oxidation of diesel particulate matter	3.75
35	ACS Omega	Layer-by-Layer biopolymer assembly for the *In situ* fabrication of AuNP plasmonic paper—A SERS substrate for food adulteration detection	3.75
36	ACS Omega	Magnetic graphene oxide nanocomposites for selective miRNA separation and recovery	3.75
37	ACS Omega	Nondestructive measurement technique for substandard amoxicillin based on thermal approach	3.75
38	ACS Omega	Novel and reusable graphene oxide-coated reticulated open-cell mullite foams for methylene blue dye adsorption	3.75
39	ACS Omega	Pebax/modified cellulose nanofiber composite membranes for highly enhanced CO_2/CH_4 separation	3.75
40	ACS Omega	Potassium permanganate-impregnated amorphous silica–alumina derived from sugar cane bagasse ash as an ethylene scavenger for extending shelf life of mango fruits	3.75
41	ACS Omega	Preparation of high-toughness cellulose nanofiber/polylactic acid bionanocomposite films via gel-like cellulose nanofibers	3.75

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
42	ACS Omega	Selective deoxygenation of waste cooking oil to diesel-like hydrocarbons using supported and unsupported $NiMoS_2$ catalysts	3.75
43	ACS Omega	Self-formation of lignin particles through melt-extrusion for active biodegradable food packaging	3.75
44	ACS Omega	Synthesis and characterization of furan-based Methacrylate oligomers containing the imine functional group for stereolithography	3.75
45	ACS Omega	Targeted therapy with cisplatin-loaded calcium citrate nanoparticles conjugated with epidermal growth factor for lung cancer treatment	3.75
46	ACS Omega	Ternary blends of polypropylene copolymer, polyethylene and thermoplastic polyurethane for fused deposition modeling three-dimensional printing technology: Preparation, printing and properties	3.75
47	ACS Omega	Thermodynamic and kinetic equilibrium for adsorption of cellulosic xylose of commercial cation-exchange resins	3.75
48	ACS Sensors	Prompt electronic discrimination of gas molecules by self-heating temperature modulation	8.23
49	Acta Tropica	Analysis of serum proteomic profiles of endangered Siamese and Burmese Eld's deer infected with subclinical *Babesia bovis* in Thailand	2.43
50	Acta Tropica	microRNA profiling of exosomes derived from plasma and their potential as biomarkers for *Opisthorchis viverrini*-associated cholangiocarcinoma	2.43
51	Advanced Functional Materials	Strongly coupled NiMo@alloy-LDH interfaces with low-barrier Schottky junctions for oxygen evolution reaction	18.99
52	Advanced Powder Technology	Green preparation of tertiary-phase titanium oxide nanopowder using *Chlorella* sp. aqueous extract	4.59

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
53	Agricultural Research	Arbuscular mycorrhizal fungi improve tolerance to water deficit in Indian pennywort (*Centella asiatica*) by promoting physio-morphological and biochemical adaptations	1.81
54	AgriEngineering	Machine-learning microclimate forecasting for Adaptive equipment control via web integration in open-ventilated greenhouses	3.82
55	Agronomy	Exploring the impact of endophytic fungus *Aspergillus cejpii* DMKU-R3G3 on rice: Plant growth promotion and molecular insights through proteomic analysis	10.33
56	Agronomy	Yield performance of RD6 glutinous rice near isogenic lines evaluated under field disease Infection at Northeastern Thailand	10.33
57	Agronomy-Basel	Compatibility and stability analysis of haploid inducers under different source germplasm and seasons in maize using GGE biplot	6.2
58	Agronomy-Basel	Identification of candidate genes for salt tolerance at seedling stage in rice using QTL-Seq and chromosome segment substitution line-derived population	6.2
59	AIP Conference Proceedings	Cooling performance investigating of battery thermal management system using water-based nanofluids	0.41
60	AIP Conference Proceedings	Kinematic viscosity prediction of palm oil-methanol blends for transesterification reaction mixture	0.41
61	Algal Research - Biomass Biofuels and Bioproducts	Cultivation manipulating zeaxanthin-carotenoid production in *Arthrospira* (*Spirulina*) *platensis* under light and temperature stress	5.54
62	Algal Research - Biomass Biofuels and Bioproducts	Increasing activity of the GS-GOGAT cycle highlights the compensation of N-assimilation in the absence of nitrogen and its metabolic effects in cyanobacteria	5.54
63	American Journal of Physiology - Cell Physiology	Enhancement of intestinal calcium transport by short-chain fatty acids: roles of Na^+/H^+ exchanger 3 and transient receptor potential vanilloid subfamily 6	5.04

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
64	Analytica Chimica Acta	Flow field-flow fractionation and single particle inductively coupled plasma mass spectrometry as a powerful tool for tracking and understanding the sensing mechanism of Ag–Au bimetallic nanoparticles toward cobalt ions	5.97
65	Analytica Chimica Acta	Smartphone based wearable sweat glucose sensing device correlated with machine learning for real-time diabetes screening	5.97
66	Analytical and Bioanalytical Chemistry	Quantifying non-transferrin-bound iron (NTBI) in human plasma: incorporating BODIPY-pyridylhydrazone (BODIPY-PH) within a thin green film linked to a portable fluorescence-based device	3.77
67	Analytical Biochemistry	Detection of DNA using gold nanoparticle-coated silica nanoparticles	2.74
68	Analytical Methods	Characterizing a visual lateral flow device for rapid SARS-CoV-2 virus protein detection: Pre-clinical and system assessment	2.8
69	Analytical Methods	Real-time kinetic analysis and detection of glycated hemoglobin A1c using a quartz crystal microbalance-based aptasensor	2.8
70	Angewandte Chemie - International Edition	Depicting the chemical diversity of bioactive meroterpenoids produced by the largest organism on earth	15.74
71	Animal Bioscience	Thermal impacts on transcriptome of Pectoralis major muscle collected from commercial broilers, Thai native chickens and its crossbreeds	2.64
72	Animals	Comparative serum proteome profiling of canine benign prostatic hyperplasia before and after castration	2.94
73	Animals	Feasibility of nanostructured lipid carrier loaded with alpha-mangostin and clove oil for canine periodontal therapy	2.94
74	Animals	Genome characterization and phylogenetic analysis of scale drop disease virus isolated from Asian seabass (*Lates calcarifer*)	2.94

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
75	Animals	The comparative full-length genome characterization of African swine fever virus detected in Thailand	2.94
76	Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials	Dual-function antimicrobial-antibiofilm peptide hybrid to tackle biofilm-forming *Staphylococcus epidermidis*	4.7
77	Annals of Nuclear Energy	Development of cyber risk analysis framework for core computational system of TRIGA reactor using graded approach	2.25
78	Antibiotics	A novel bacitracin-like peptide from mangrove-Isolated *Bacillus paralicheniformis* NNS4-3 against MRSA and its genomic insights	4.45
79	Antibiotics	Bioactive bioxanthracene and cyclodepsipeptides from the entomopathogenic Fungus *Blackwellomyces roseostromatus* BCC56290	4.45
80	Antibiotics	Unveiling a new antimicrobial peptide with efficacy against *P. aeruginosa* and *K. pneumoniae* from mangrove-derived *Paenibacillus thiaminolyticus* NNS5-6 and genomic analysis	4.45
81	Antibiotics-Basel	Antibacterial activities of phenolic compounds in Miang extract: Growth inhibition and change in protein expression of extensively drug-resistant *Klebsiella pneumoniae.*	4.3
82	Antibiotics-Basel	Anti-biofilm and anti-inflammatory properties of the truncated analogs of the scorpion venom-derived peptide IsCT against *Pseudomonas aeruginosa.*	4.3
83	Antibodies	Identification of conserved linear epitopes on viral protein 2 of foot-and-mouth disease virus serotype O by monoclonal antibodies 6F4.D11.B6 and 8D6.B9.C3	3.13
84	Application of Clinical Genetics	The diversity of CYP2C19 polymorphisms in the Thai population: Implications for precision medicine	2.96
85	Applied Catalysis B: Environmental	Mo promoting Ni-based catalysts confined by halloysite nanotubes for dry reforming of methane: Insight of coking and H2S poisoning resistance	21.83

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
86	Applied Composite Materials	Crashworthiness of foam-filled and reinforced honeycomb crash absorbers in transverse direction	2.76
87	Applied Environmental Biotechnology	Evaluation of extracellular alkaline proteases from *Bacillus* for environmentally friendly detergent additives	1.78
88	Applied Environmental Biotechnology	Microbial production of stereospecific lactic acid from sugarcane trash hydrolysate with no pre-detoxification step	1.78
89	Applied Materials Today	A novel carbon electrode for up-scaling flexible perovskite solar cells	7.58
90	Applied Materials Today	Innovative design: Flexible conductive natural rubber electrode sheets with triboelectric generator activated by wheel rotation	7.58
91	Applied Microbiology and Biotechnology	Genes controlling hydrolysate toxin tolerance identified by QTL analysis of the natural *Saccharomyces cerevisiae* BCC39850	4.23
92	Applied Microbiology and Biotechnology	Identification of a plastic-degrading enzyme from *Cryptococcus nemorosus* and its use in *self-degradable* plastics	4.23
93	Applied Microbiology and Biotechnology	Using dielectrophoretic spectra to identify and separate viable yeast cells	4.23
94	Applied Optics	Infrared-based temperature measurement in three dimensions	1.86
95	Applied Sciences (Basel)	Enhancing wireless sensor network in structural health monitoring through TCP/IP socket programming-based mimic broadcasting: experimental validation	2.474
96	Applied Sciences (Basel)	Simulation analysis of cyclone separator for separation of cenospheres	2.474
97	Applied Sciences (Basel)	Spatial simultaneous functioning-based joint design of communication and sensing systems in wireless channels	2.474
98	Applied Sciences (Basel) Applied Soil Ecology	Co-transplantation of phyllosphere and rhizosphere microbes promotes microbial colonization and enhances sugarcane growth	5.48

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
99	Applied Surface Science	Hydrothermal transforming phase structure and chemical composition of V_2O_5 for elevating electrochemical property of zinc ion batteries	6.78
100	Applied Surface Science	Spectroscopic analysis of color origins in titanium-based thin films deposited by cathodic arc deposition	6.78
101	Applied Surface Science	Structural reconfiguration of Al/CaO adsorbent by Ni doping to improve sintering resistance and arsenic removal performance	6.78
102	Applied Surface Science	Sustainable anti-oxidation of metallic copper in aqueous solution endowed by ultra-small nanobubbles	6.78
103	Applied Surface Science	$Ti_3C_2T_x/MoO_3$ composite as an ultrasensitive and selective sensing material for a room-temperature nitrogen dioxide sensor	6.78
104	Aquaculture	A novel dual CRISPR-Cas assay for detection of infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV) in penaeid shrimp without false positives from its endogenous viral elements (EVEs)	4.37
105	Aquaculture	Biofilm inhibitor Con A lectin feed additive protects shrimp against pathogenic *Vibrio harveyi* and *V. parahaemolyticus*	4.37
106	Aquaculture	Immersion of nanostructured lipid carriers loaded with 17-alpha methyltestosterone for masculinization of red tilapia (*Oreochromis* sp.)	4.37
107	Aquaculture	Infection and histopathological consequences in Siamese fighting fish (*Betta splendens*) due to exposure to a pathogenic *Mycobacterium chelonae* via different routes	4.37
108	Aquaculture	Insights into antimicrobial and multidrug resistance of *Escherichia coli* in hybrid red tilapia cultivation	4.37
109	Aquaculture	Mosquito larvae (*Aedes aegypti*), *Francisella orientalis* and tilapia (*Oreochromis* sp.): Relationship of host-pathogen-carrier in disease transmission	4.37

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
110	Aquaculture	One-tube, probe-based, quantitative PCR assay for bidnavirus MHBV in the river prawn *Macrobrachium rosenbergii*	4.37
111	Aquaculture	Oral booster effects of bivalent nanovaccine-primed fingerlings of Asian seabass (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) to prevent streptococcosis and columnaris diseases	4.37
112	Aquaculture	Using ozone nanobubbles to mitigate the risk of mycobacteriosis in Siamese fighting fish (*Betta splendens*)	4.37
113	Aquaculture International	Bacterial community diversity, abundance, and composition of rearing water and red tilapia gills from open river cages and earthen ponds in Central Thailand	2.68
114	Aquaculture Reports	Guava and star gooseberry leaf extracts improve growth performance, innate immunity, intestinal microbial community, and disease resistance in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) against *Aeromonas hydrophila*	3.64
115	Aquaculture Reports	Transcriptome analysis and identification of differentially expressed genes between early and mature ovarian stages in the female mantis shrimp (*Harpiosquilla raphidea*) using RNA-Seq	3.64
116	Aquaculture reports	White spot syndrome virus endogenous viral elements (EVE) revealed by circular viral copy DNA (cvcDNA) in shrimp	3.64
117	Arabian Journal of Chemistry	Bimetallic PdNi catalyst on cattail leaves-derived nanoporous carbon support for synthesis of partially hydrogenated fatty acid methyl ester (H-FAME)	6.09
118	Arabian Journal of Chemistry	Co-hydrothermally carbonized sewage sludge and lignocellulosic biomass: An efficiently renewable solid fuel	6.09
119	Arabian Journal of Chemistry	Green solvent selection and extraction protocol for selective recovery of anti-diabetic components from *T. crispa*	6.09

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
120	Arabian Journal of Chemistry	Synthesis of sonochemical chloroacetated natural rubber and its potential use in passenger car tire tread	6.09
121	Archives of Microbiology	Identification of genes associated with the high-temperature fermentation trait in the *Saccharomyces cerevisiae* natural isolate BCC39850	2.68
122	Autophagy	Cleavage of SQSTM1/p62 by the Zika virus protease NS2B3 prevents autophagic degradation of viral NS3 and NS5 proteins	10.86
123	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Biosynthesis of silver nanoparticles (AgNPs) using ethanolic extract of *Nigella sativa* (L.) seeds promotes wound healing via PDGF and VEGF signalling pathways activation	4.12
124	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Effects of microbial biofertilizer on growth, physio-biochemical traits, fruit yield, and water productivity of okra under drought stress	4.12
125	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Production of functional Arabica and Robusta green coffee beans: Optimization of fermentation with microbial cocktails to improve antioxidant activity and metabolomic profiles.	4.12
126	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease	Treatment with apoptosis inhibitor restores cognitive impairment in rats with myocardial infarction	4.55
127	BioData Mining	Interpreting drug synergy in breast cancer with deep learning using target-protein inhibition profiles	4.83
128	Biology	Dissecting holistic metabolic acclimatization of *Mucor circinelloides* WJ11 defective in carotenoid biosynthesis	3.6
129	Biology	Exogenous trehalose improves growth, glycogen and poly-3-hydroxybutyrate (PHB) contents in photoautotrophically grown *Arthrospira platensis* under nitrogen deprivation	3.6
130	Biology	Light-exposed metabolic responses of *Cordyceps militaris* through transcriptome-integrated genome-scale modeling	3.6

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
131	Biomarker Insights	Novel serum proteomes expressed from benzene exposure among gasoline station attendants	3.34
132	Biomass and Bioenergy	Halophilic microalga-based circular economy producing functional food by reclaiming high-salinity seafood processing sewage	6.73
133	Biomass and Bioenergy	Proteomic profiling of early secreted proteins in response to lipopolysaccharide-induced vascular endothelial cell EA.hy926 injury	6.73
134	Biomedical Reports	Exploring protein profiles and hub genes in ameloblastoma	2.58
135	Biomedical Reports	Plasma proteomic profiles of patients with HIV infection and coinfection with hepatitis B/C virus undergoing anti retroviral therapy	2.58
136	Biomedical Signal	ECG and EEG based machine learning models for the classification of mental workload and stress levels for women in different menstrual phases, men, and mixed sexes	6.77
137	Processing and Control	Mimosa kinetic facade: Bio-inspired ventilation leveraging the *Mimosa pudica* mechanism for enhanced indoor air quality	3.76
138	Biomimetics	Investigating the antifibrotic effects of β-citronellol on a TGF-β1-stimulated LX-2 hepatic stellate cell model	4.91
139	Biomolecules	Proteomics and bioinformatics identify drug-resistant-related genes with prognostic potential in cholangiocarcinoma	4.91
140	Biomolecules	Skin rejuvenation efficacy and safety evaluation of *Kaempferia parviflora* standardized extract (BG100) in human 3D skin models and clinical trial	4.91
141	Biomolecules	Design, synthesis and anti-plasmodial activity of mortiamide-lugdunin conjugates	4.77
142	Bioorganic Chemistry	Flexible 2,4-diaminopyrimidine bearing a butyrolactone as *Plasmodium falciparum* dihydrofolate reductase inhibitors	4.77

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
143	Bioresource Technology	Formic acid as a sacrificial agent for byproduct suppression in glucose dehydration to 5-hydroxymethylfurfural using NaY zeolite catalyst	11.01
144	Bioresource Technology	Harvesting marine microalgae *Tetraselmis* sp. using cellulose acetate membrane	11.01
145	Biosensors	Enhancing glucose biosensing with graphene oxide and ferrocene-modified linear poly(ethylenimine)	5.18
146	Biosensors and Bioelectronics	Determination of latent tuberculosis infection from plasma samples via label-free SERS sensors and machine learning	11.19
147	Biosensors and Bioelectronics	Urinary dengue NS1 detection on Au-decorated ZnO nanowire platform	11.19
148	Biotechnology Reports	Vegetative insecticidal protein (Vip3A) production by *Bacillus thuringiensis* Bt294 and its efficacy against Lepidopteran pests (*Spodoptera exigua*)	6.54
149	BMC Genomics	Whole genome sequence and characterization of *Streptococcus suis* 3112, isolated from snakeskin gourami, *Trichopodus pectoralis*	3.51
150	BMC Infectious Diseases	Identifying villages and breeding habitats for dengue transmission in Thailand: Insights from long-term larval surveys	3.51
151	BMC Medical Imaging	Artifact suppression for breast specimen imaging in micro CBCT using deep learning	3.36
152	BMC Musculoskeletal Disorders	The knee kinematic patterns and associated factors in healthy Thai adults	2.33
153	BMC Research Notes	Expression of dengue virus and Zika virus NS2B-NS3pro constructs alter cellular fatty acids, but co-expression with a Zika virus virus-like particle is detrimental to virus-like particle expression	1.74
154	BMC Veterinary Research	Analysis of serum peptidome profiles of non-metastatic and metastatic feline mammary carcinoma using liquid chromatography-tandem mass spectrometry	2.46

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
155	BMC Veterinary Research	Investigation of coagulation and proteomics profiles in symptomatic feline hypertrophic cardiomyopathy and healthy control cats	2.46
156	BMC Veterinary Research	Protective efficiency and immune responses to single and booster doses of formalin inactivated scale drop disease virus (SDDV) vaccine in Asian seabass (Lates calcarifer)	2.46
157	Building and Environment	Potential use of an extended-distance thermal imaging camera for the assessment of thermal comfort in multi-occupant spaces	8.05
158	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	Soil microbiomes and their arsenic functional genes in chronically high-arsenic contaminated soils	3.1
159	Bulletin of the Chemical Society of Japan	Confined space of a nickel-triazole metal–organic framework responsible for high product selectivity and enantiospecific yield of lactic acid converted from sugar in a water-based system	3.53
160	Business Strategy and the Environment	Implementing Industry 4.0 and circular economy through the developmental culture perspective—Driving a competitive advantage in the manufacturing industry	17.88
161	Cancer Drug Resistance	Recent advanced lipid-based nanomedicines for overcoming cancer resistance	4.27
162	Carbohydrate Polymers	Low vaporization enthalpy of modified chitosan hydrogel for high performance solar evaporator	11.64
163	Carbohydrate Research	Solid-state mechanochemical synthesis of chitosan from mud crab (*Scylla serrata*) chitin	2.69
164	Case studies in chemical and environmental engineering	Performance and fouling characteristics of direct contact membrane distillation applied to raw and membrane bioreactor-treated landfill leachate	7.55
165	Case Studies in Thermal Engineering	Thermal-hydraulic performance of a plate heat exchanger with grooved copper foam	7.03
166	Catalysis Science and Technology	DFT insights into crystal plane effects of molybdenum phosphide (MoP) on the catalytic performance in deoxygenation of palmitic acid	4.39

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
167	CEAS Space Journal	Application of nitrate supplement anaerobic fermented human waste as a fertilizer to grow *Azolla microphylla*	2.08
168	Ceramics International	Dielectric response, non-Ohmic behaviors and humidity-sensing characteristics: Tin doping in sodium yttrium copper titanate ceramics	5.3
169	ChemBioChem	Revolutionary pyrazole-based aza-BODIPY: Harnessing photothermal power against cancer cells and bacteria	2.83
170	ChemCatChem	Dual electron donating metal-boron reaction center boosts electrocatalytic urea synthesis from N_2 and CO_2	4.04
171	ChemCatChem	Enhancing the hydrodeoxygenation and isomerization using re nanoparticles decorated on Ni/SAPO-11 catalysts for direct production of low-cold flow diesel from triglycerides	4.04
172	ChemElectroChem	Expanding the applicability domain of machine learning model for advancements in electrochemical material discovery	3.53
173	ChemEngineering	Enhanced oxygen vacancy formation in CeO_2-based materials and the water–gas shift performance	3.13
174	Chemical Communications	Valorizing natural-abundant glucose to lactic acid using a MOF-808 catalyst under green hydrothermal conditions	4.29
175	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification	Characterisation of conjugate forced convection in a wavy solar power plant: The role of porous metallic blocks	4.42
176	Chemical Engineering Communications	A flexible formaldehyde sensor based on palladium nanoparticles-polyvinylpyrrolidone-carbon nanotubes-nanocellulose composite films	2.97
177	Chemical Engineering Journal	Bimetallic Fe:Co metal–organic framework (MOF) with unsaturated metal sites for efficient Fenton-like catalytic degradation of oxytetracycline (OTC) antibiotics	14.63

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
178	Chemical Engineering Journal	Kilogram-scale production of high purity 2,5-furandicarboxylic acid via sustainable leap in continuous electrochemical oxidation of 5-hydroxymethylfurfural	14.63
179	Chemical Engineering Journal	Theory-based design principles for unprecedentedly high two-level CO_2 utilization of CO_2-derived metal-organic frameworks	14.63
180	Chemical Engineering Journal	Ultra-bright blue fluorescent nitrogen doped black phosphorus quantum dots for a visual detection of bilirubin on paper strip and cell imaging applications	14.63
181	Chemical Engineering Journal	Unraveling the complex interactions between structural features and reactivity of iron-based catalysts across various supports in the synthesis of light olefins from syngas	14.63
182	Chemical Engineering Journal	Unveiling kinetics post rate-determining step in Brønsted acid-catalyzed reactions of fructose: A strategy for 5-hydroxymethylfurfural production from concentrated feedstock	14.63
183	Chemical Engineering Journal	Upgrading of biogas generated from shrimp processing effluent using vacuum pressure swing adsorption	14.63
184	Chemical Engineering Research and Design	Physicochemical exploration of castor seed oil for high-quality biodiesel production and its sustainable application in agricultural diesel engines	3.95
185	Chemical Engineering Science	Environmental impact of 5-hydroxymethylfurfural production from cellulosic sugars using biochar-based acid catalyst	4.44
186	Chemistry - A European Journal	Tunable metal-free imidazole-benzimidazole electrocatalysts for oxygen reduction in aqueous solutions	3.95
187	Chemistry - An Asian Journal	Heavy atom effect on the intersystem crossing of a boron difluoride formazanate complex-based photosensitizer: Experimental and theoretical studies	3.6

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
188	Chemistry Letters	Antibacterial rattle-type polypyrrole-silver nanocomposite particles synthesized by aqueous chemical oxidative dispersion polymerization	1.46
189	ChemistrySelect	Pyreno[4,5-d]imidazole-triazatruxene dyads for OLED applications	1.91
190	ChemistrySelect	Structure and properties of ZnO-organobentonite-filled natural rubber composites	1.91
191	ChemNanoMat	Efficient cellulose/nano-silver composite sheet derived from pineapple leaves for hydrogen sulfide detection	3.02
192	ChemNanoMat	Roles of metal-organic framework supports in base-free oxidation of 5-hydroxymethylfurfural to furan-2,5-dicarboxylic acid over Pt-based catalysts	3.02
193	Chemosphere	Photocatalytic removals of imidacloprid insecticide in TiO_2- and Fe_2O_3-immobilized porous geopolymer granules	9.58
194	Chemosphere	Preparation of heterogeneous cation exchange membrane and its contributions in enhancing the removalof Ni^{2+} by capacitive deionization system	9.58
195	ChemPhotoChem	Halogenated BOIMPYs and their efficiency in photodynamic therapy	3.04
196	ChemPlusChem	Enhanced electrocatalytic CO_2 reduction reactivity of S- and N-doped Fe-embedded graphene	3.01
197	ChemPlusChem	Unraveling structural and acidic properties of Al-SBA-15-supported metal phosphates: Assessment for glucose dehydration	3.01
198	Chiang Mai Journal of Science	Formic acid gas sensors based on electrolytically exfoliated graphene-loaded flame-made spinel Zn_2SnO_4 composites	0.7
199	Chiang Mai Journal of Science	Highly selective NO_2 sensors based on electrolytically exfoliated graphene/flame-made WO_3 composite films	0.7

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
200	Chiang Mai Journal of Science	Identification and validation of blast resistance loci from the durable resistance cultivar Hahng Yi 71	0.7
201	Chiang Mai Journal of Science	Increased antibacterial activity of zinc-silver doped hydroxyapatite synthesized via ultrasonic in combination with sol-gel technique using glutinous rice as a template	0.7
202	Clean Technologies and Environmental Policy	Fatigue performance evaluation of bottom ash-modified asphalt concretes using various aggregate types	4.75
203	Clinical Oral Investigations	Comparative proteomic analysis of dental pulp from supernumerary and normal permanent teeth	3.58
204	Colloid and Interface Science Communications	The study of the anti-icing performance of superhydrophobic silica-nanostructured metal substrates	4.7
205	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Hydrophilic phycocyanin encapsulation in PLGA nanoparticles using benchtop microfluidic device	5.43
206	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Rapid and facile detection of PBTC antiscalant using functionalized polystyrene nanoparticles and latex agglutination	5.43
207	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	An electrochemical/SERS dual-mode immunosensor using TMB/Au nanotag and Au@2D-MoS_2 modified screen-printed electrode for sensitive detection of prostate cancer biomarker	5.71
208	Combustion Science and Technology	CFD and RSM assist in reducing the LPG consumption of burners for agarwood oil production in Thailand	2.22
209	Communications Biology	Mycorrhizal feedbacks influence global forest structure and diversity	5.15
210	Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics	Comparative proteomic profiling represents an inhibition of protein synthesis to regulate osmotic stress in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) embryos	2.4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
211	Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics	Identification of pigmentation genes in skin, muscle and tail of a Thai-flag variety of Siamese fighting fish *Betta splendens*	2.4
212	Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases	Enhancing leptospirosis control with nanosensing technology: A critical analysis	2.02
213	Composites - Part A: Applied Science and Manufacturing	Fast magnetic-responsive shape memory composites from bio-based benzoxazine/ polyglycerol polyglycidyl ether copolymers highly filled with iron oxide nanoparticles	8.92
214	Computer Speech and Language	PaSCoNT - Parallel Speech Corpus of Northern-central Thai for automatic speech recognition	6.1
215	Construction and Building Materials	Effect of additives on the setting time and compressive strength of activated high-calcium fly ash-based geopolymers	8.2
216	Construction and Building Materials	Surface treatments to control concrete deterioration caused by iron sulfide-bearing aggregates	8.2
217	Cosmetics	A split-face comparison of novel microneedle patch versus botulinum toxin-A and microneedle patch for improvement in undereye skin texture	3.8
218	Cosmetics	The comparative efficacy and safety of 250 μm versus 350 μm length microneedle patch on under-Eye skin	3.8
219	CPT: Pharmacometrics and Systems Pharmacology	In-host modeling of dengue virus and non-structural protein 1 and the effects of ivermectin in patients with 1 acute dengue fever	3.07
220	Cureus	*Helicobacter pylori* cytotoxin-associated gene A (*cagA*) and vacuolating cytotoxin gene A (*vacA*) genotypes in gastrointestinal patients from Central Thailand	1.2 *
221	Current Microbiology	Protein engineering of Vip3A in a selected *Bacillus thuringiensis* host for consistent high protein production	2.62
222	Current Microbiology	*Saccharopolyspora ipomoeae* sp. nov., an actinomycete isolated from sweet potato field soils	2.62

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
223	Current Microbiology	*Streptomyces mahasarakhamensis* sp. nov., an endophytic actinobacterium isolated from jasmine rice and its potential as plant growth promoter	2.62
224	Data in Brief	Tandem Mass Tag-10plex (TMT-10plex) phosphoproteomics dataset for comprehensive analysis of active compounds with tyrosine kinase inhibition activity	1.29
225	Developmental and Comparative Immunology	Transcriptomic and microbiome analyses of copepod *Apocyclops royi* in response to an AHPND-causing strain of *Vibrio parahaemolyticus*	2.89
226	Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	Enhancing efficiency in detection of COVID-19 through AI-driven colorimetric isothermal detection with multiplex primers	2.09
227	Discovery Medicine	Proteomic analysis of butyrate-resistant colorectal cancer-derived exosomes reveals potential resistance to anti-cancer drugs	2
228	Drug Discoveries and Therapeutics	Antioxidant activity of *Sophora exigua* and liposome development of its powerful extract	1.9
229	Electrical Engineering	Robust noise-correction recursive least square method for parameter identification of equivalent circuit model in battery management system using Bayes' theorem-based preprocessing technique	2.17
230	Electrochemistry Communications	Conductive disposable screen-printed graphene oxide-molybdenum disulfide electrode for electrochemical sensing applications	4.98
231	Electrochimica Acta	Flow automatic system using an ion-selective field-effect transistor for the real-time/online detection of ammonium ions in aquaculture water	1.58
232	Electronics	Analysis of minimal channel electroencephalography for wearable brain–computer interface	3.49
233	Emergent Materials	Synthesis of bioinspired based hydrogel composite from hyaluronic acid/polyacrylic acid and lignin as an adhesive for medical technology	5.78

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
234	Emerging Science Journal	Developing a linked open data platform for folktales in the Greater Mekong Subregion	5.58
235	Energies	An improved hybrid approach for daily electricity peak demand forecasting during disrupted situations: A case study of COVID-19 impact in Thailand	3.51
236	Energies	Climate change mitigation in Thailand's domestic aviation: Mitigation options analysis towards 2050	3.51
237	Energy for Sustainable Development	Energy resilience assessment: Incorporating consideration of recoverability and adaptability in risk assessment of energy infrastructure	5.23
238	Engineered Science	Bio-oil Production from palm kernel cake using fast pyrolysis process parameters in a fluidized-bed reactor	7.67
239	Engineered Science	Electrospinning with natural rubber and Ni doping for carbon dioxide adsorption and supercapacitor applications	7.67
240	Engineering Analysis with Boundary Elements	A fully explicit incompressible smoothed particle hydrodynamics method for simulating 2-D electrohydrodynamic multi-phase flows based on leaky dielectric model	4.56
241	Engineering Fracture Mechanics	Prediction of effective cohesive parameters for mode I failure behavior of LPBF Ti-6Al-4V/CFRTP interface using *meso*-scale modelling	5.1
242	Engineering Journal - Thailand	Effect of curing temperature and free lime content in fly ash on basic properties and autoclave expansion of fly ash mixtures	1.35
243	Engineering Journal - Thailand	Theoretical study of flexible guided mode resonance formed by embedding silver nanoparticles in the polymer matrix for strain sensing applications	1.35
244	Environment, Development and Sustainability	Development of energy resilience research landscape using bibliometric analysis	6.09
245	Environmental Pollution	Potential roles of air pollutants on the induction and aggravation of rheumatoid arthritis: From cell to bedside studies	8.8

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
246	Environmental Pollution	*Sansevieria trifasciata*'s specific metabolite improves tolerance and efficiency for particulate matter and volatile organic compound removal	8.8
247	Environmental Progress and Sustainable Energy	Electrocoating of polyaniline on graphite carbon and activated carbon cloth surfaces as an anode and its effect on performance of microbial fuel cell	2.59
248	Environmental Research	Elucidating potential bioindicators from insights in the diversity and assembly processes of prokaryotic and eukaryotic communities in the Mekong River	8.91
249	Environmental Research	High efficiency azo dye removal via a combination of adsorption and photocatalytic processes using heterojunction titanium dioxide nanoparticles on hierarchical porous carbon	8.91
250	Environmental Research	Interplay of xenobiotic-degrading and antibiotic-resistant microorganisms among the microbiome found in the air, handrail, and floor of the subway station	8.91
251	Environmental Science and Pollution Research	1-ethyl-3-methylimidazolium acetate pretreatment for maximizing reducing sugar recovery from mixed cabbage residue	6.23
252	Environmental Science and Pollution Research	Application of *Acinetobacter indicus* to promote cigarette smoke particulate matter phytoremediation: Removal efficiency and plant–microbe interactions	6.23
253	Environmental Science and Pollution Research	Bioaccumulation efficacy and physio-morphological adaptations in response to iron and aluminium contamination of Indian camphorweed (*Pluchea indica* L.) using different growth substrates	6.23
254	Epidemiology and Infection	Genomic characterization of extended-spectrum β-lactamase-producing *Enterobacterales* isolated from abdominal surgical patients	2.41
255	E-Polymers	Stereocomplex PLLA–PBAT copolymer and its composites with multi-walled carbon nanotubes for electrostatic dissipative application	3.5
256	ES Materials and Manufacturing	Silk dyeing with anthocyanin dye extract from *Melastoma malabathricum* L. fruits using metal oxides and reducing agents to ameliorate photo–fading	5.22

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
257	European Journal of Mechanics, A/Solids	Development of multi aluminium foam-filled crash box systems to improve crashworthiness performance of road service vehicle	5.07
258	European Journal of Pharmacology	Differential temporal therapies with pharmacologically targeted mitochondrial fission/fusion protect the brain against acute myocardial ischemia-reperfusion injury in prediabetic rats: The crosstalk between mitochondrial apoptosis and inflammation	4.37
259	Expert Systems with Applications	American sign language fingerspelling recognition in the wild with spatio temporal feature extraction and multi-task learning	9.29
260	Exposure and Health	Applications of mycotoxin biomarkers in human biomonitoring for exposome-health studies: Past, present, and future	5.32
261	FEMS Yeast Research	Increased production of isobutanol from xylose through metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* overexpressing transcription factor Znf1 and exogenous genes	2.5
262	Fermentation	Potential use of *Lactiplantibacillus plantarum BCC 4352* as a functional starter culture for fermenting Thai pork sausage (Nham)	3.57
263	Fermentation-Basel	Physical factors affecting the scale-up of vegetative insecticidal protein (Vip3A) production by *Bacillus thuringiensis* Bt294	3.3
264	Fibers and Polymers	Emulsion electrospun polylactide/sodium alginate nanofibrous membranes with *Rhinacanthus nasutus* extract for natural antibacterial function	2.45
265	Fish and Shellfish Immunology	A novel vaccination strategy against *Vibrio harveyi* infection in Asian seabass (*Lates calcarifer*) with the aid of oxygen nanobubbles and chitosan	4.27
266	Fish and Shellfish Immunology	Antiviral properties of *Penaeus monodon* cyclophilin A in response to white spot syndrome virus infection in the black tiger shrimp	4.27

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
267	Fish and Shellfish Immunology	Bimetallic nanoparticles with sulfated galactan eliminate *Vibrio parahaemolyticus* in shrimp *Penaeus vannamei*	4.27
268	Fish and Shellfish Immunology	Early divergent responses to virulent and attenuated vaccine isolates of *Flavobacterium covae* sp. nov. in channel catfish, *Ictalurus punctatus*	4.27
269	Fish and Shellfish Immunology	Effects of hyperoxia during oxygen nanobubble treatment on innate immunity, growth performance, gill histology, and gut microbiome in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*	4.27
270	Fish and Shellfish Immunology	Immersion prime and oral boost vaccination with an inactivated *Vibrio harveyi* vaccine confers a specific immune response and protection in Asian seabass (*Lates calcarifer*)	4.27
271	Fish and Shellfish Immunology	*In silico* identification and functional study of long non-coding RNA involved in acute hepatopancreatic necrosis disease caused by *Vibrio parahaemolyticus* infection in white shrimp, *Litopenaeus vannamei*	4.27
272	Fish and Shellfish Immunology	Intestinal microbiota and gene expression alterations in leopard coral grouper (*Plectropomus leopardus*) under enteritis	4.27
273	Fish and Shellfish Immunology	*Litopenaeus vannamei* heat shock protein 90 (*LvHSP90*) interacts with white spot syndrome virus protein, WSSV322, to modulate hemocyte apoptosis during viral infection	4.27
274	Folia Microbiologica	Bacterial diversity, community structure and function in association of potato scabby tubers during storage in Northern Thailand	2.79
275	Food Bioscience	Microencapsulation and peptide identification of purified bioactive fraction from spirulina protein hydrolysates with dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV) inhibitory activity	5.51
276	Food Bioscience	Protective effect of chemically characterized extract of *Viola stocksii* Boiss. against breast cancer and vincristine induced neuropathic pain by alleviation of oxidative stress and inflammatory markers	5.51

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
277	Food Chemistry	A toluidine blue/porous organic polymer/2D MoSe2 nanocomposite as an electrochemical signaling platform for a sensitive label-free aflatoxin B1 bioassay in some crops	9.91
278	Food Chemistry	Unraveling the effects of drying techniques on chaya leaves: Metabolomics analysis of nonvolatile and volatile metabolites, umami taste, and antioxidant capacity	9.91
279	Food Hydrocolloids	Microencapsulation of probiotics in chitosan-coated alginate/gellan gum: Optimization for viability and stability enhancement	12.49
280	Food Hydrocolloids	Rheology of bolus as a wet granular matter – influence of saliva on rheology of polysaccharide gel beads	12.49
281	Food Packaging and Shelf Life	Essential oils loaded biodegradable PBAT/PBS films as young coconut packaging after harvest	8.89
282	Food Science and Biotechnology	Discovery of superior bioactive peptides of two edible Lentinus mushrooms protein hydrolysate in biological activities: Tyrosinase inhibitory and antioxidant activity	3.12
283	Foods	Estimating *in vitro* protein digestion and protein digestibility corrected amino acid score of chicken breasts affected by white striping and wooden breast abnormalities	5.08
284	Foods	Phenolic and metabolic profiles, antioxidant activities, glycemic control, and anti-inflammatory activity of three Thai papaya cultivar leaves	5.08
285	Foods	Potential of Arabica coffee beans from Northern Thailand: Exploring antidiabetic metabolites through liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) metabolomic profiling across diverse postharvest processing techniques	5.08
286	Foods	Protective effects of an octapeptide identified from Riceberry™ (*Oryza sativa*) protein hydrolysate on oxidative and endoplasmic reticulum (ER) stress in L929 cells	5.08

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
287	Foods	Unveiling the potent antiviral and antioxidant activities of an aqueous extract from *Caesalpinia mimosoides* lamk: Cheminformatics and molecular docking approaches	5.08
288	Foods	Utilizing the pH-shift method for isolation and nutritional characterization of mantis shrimp (*Oratosquilla nepa*) protein: A strategy for developing value-added ingredients	5.08
289	Foods	Valorization of pig brains for prime quality oil: A comparative evaluation of organic-solvent-based and solvent-free extractions	5.08
290	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Improving stereoselectivity of phosphotriesterase (PTE) for kinetic resolution of chiral phosphates	4.25
291	Frontiers in Microbiology	Description of *Streptomyces naphthomycinicus* sp. nov., an endophytic actinobacterium producing naphthomycin A and its genome insight for discovering bioactive compounds	4.02
292	Frontiers in Microbiology	MassARRAY: A high-throughput solution for rapid detection of foodborne pathogens in real-world settings	4.02
293	Frontiers in Microbiology	*Nonomuraea corallina* sp. nov., isolated from coastal sediment in Samila Beach, Thailand: Insights into secondary metabolite synthesis as anticancer potential	4.02
294	Frontiers in Molecular Biosciences	Proteomic analysis of holocarboxylase synthetase deficient-MDA-MB-231 breast cancer cells revealed the biochemical changes associated with cell death, impaired growth signaling, and metabolism	3.76
295	Frontiers in Neurology	The rise of Parkinson's disease is a global challenge, but efforts to tackle this must begin at a national level: A protocol for national digital screening and 'eat, move, sleep' lifestyle interventions to prevent or slow the rise of non-communicable diseases in Thailand	2.79
296	Frontiers in Physiology	*In vivo* oxidative stress associated with growth-related myopathies in chicken and potential health impact: An opinion paper	3.13

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
297	Frontiers in Plant Science	A de novo chromosome-scale assembly of the *Lablab purpureus* genome	4.24
298	Frontiers in Plant Science	Accelerating haploid induction rate and haploid validation through marker-assisted selection for qhir1 and qhir8 in maize	4.24
299	Frontiers in Plant Science	Comparative genomics reveals insight into the phylogeny and habitat adaptation of novel *Amycolatopsis* species, an endophytic actinomycete associated with scab lesions on potato tubers	4.24
300	Frontiers in Plant Science	Comparative quantitative trait loci analysis framework reveals relationships between salt stress responsive phenotypes and pathways	4.24
301	Frontiers In Sustainable Food Systems	Quality and bioactive compound accumulation in two holy basil cultivars as affected by microwave-assisted hot air drying at an industrial scale	3.96
302	Frontiers in Veterinary Science	Pharmacokinetics behavior of four cannabidiol preparations following single oral administration in dogs	2.61
303	Frontiers in Veterinary Science	Proteomic analysis of the serum in dogs with pulmonary hypertension secondary to myxomatous mitral valve disease: The preliminary study	2.61
304	Fuel	Unraveling catalytic conversion of spent coffee grounds through alkaline and alkaline earth metal phosphates in hydrothermal carbonization	7.52
305	Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures	One-step facile growth of nitrogen-doped graphene nanowalls by catalyst-free thermal chemical vapor deposition	2.27
306	Functional Foods in Health and Disease	Antioxidant activity of fractionated pigmented Thai Hawm Gra Dang Ngah 59 rice bran hydrolysates: Pretreatment-assisted enzymatic extraction	1.49
307	Fungal Systematics and Evolution	A phylogenetic assessment of *Akanthomyces sensu lato* in *Cordycipitaceae* (*Hypocreales, Sordariomycetes*): Introduction of new genera, and the resurrection of *Lecanicillium*	3.98

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
308	Fungal Systematics and Evolution	Fungal Planet description sheets: 1614–1696	3.98
309	Fungal Systematics and Evolution	Uncovering cryptic species diversity of *Ophiocordyceps* (*Ophiocordycipitaceae*) associated with *Coleoptera* from Thailand	3.98
310	G3: Genes, Genomes, Genetics	A chromosome-level reference genome assembly and a full-length transcriptome assembly of the giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*)	2.11
311	Gels	Exploring the model of cefazolin released from jellyfish gelatin-based hydrogels as affected by glutaraldehyde	5.04
312	Gene Reports	Holistic transcriptional responses of *Cordyceps militaris* to different culture temperatures	1.2
313	Genomics	De novo assembly and analysis of *Sonneratia ovata* genome and population analysis	3.59
314	Green Chemical Engineering	A comprehensive study of affordable “water-in-salt” electrolytes and their properties	9.07
315	Groundwater for Sustainable Development	Prioritizing major factors affecting groundwater stress using multi-criteria decision methods	5.71
316	Heliyon	Analysis of serum proteomic in cats with polycystic kidney disease-1 gene mutation	4
317	Heliyon	Cardiac endothelial ischemia/reperfusion injury-derived protein damage-associated molecular patterns disrupt the integrity of the endothelial barrier	4
318	Heliyon	Deep learning-based human body pose estimation in providing feedback for physical movement: A review	4
319	Heliyon	Determination of flavonoid content in *Grammatophyllum speciosum* and *in vitro* evaluation of their anti-skin cancer and antibacterial activities	4
320	Heliyon	Development of a machine learning model for systematics of *Aspergillus* section *Nigri* using synchrotron radiation-based Fourier transform infrared spectroscopy	4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
321	Heliyon	Egg white hydrolysate peptides act as antimicrobial and anti-inflammatory agents for acne	4
322	Heliyon	*Endosaccharibacter trunci* gen. nov., sp. nov. and *Rhizosaccharibacter radicis* gen. nov., sp. nov., two novel bacteria of the family Acetobacteraceae isolated from sugarcane	4
323	Heliyon	Enhancing outcome prediction of concurrent chemoradiation treatment in patients with locally advanced cervical cancer through plasma extracellular vesicle proteomics.	4
324	Heliyon	Evaluating the effect of pore size for 3d-printed bone scaffolds	4
325	Heliyon	Greenhouse gas emissions trends and drivers insights from the domestic aviation in Thailand	4
326	Heliyon	Heat transfer and flow characteristics of a plate-fin heat sink equipped with copper foam and twisted tapes	4
327	Heliyon	Immunogenicity and durability against Omicron BA.1, BA.2 and BA.4/5 variants at 3-4 months after a heterologous COVID-19 booster vaccine in healthy adults with a two-doses CoronaVac vaccination	4
328	Heliyon	Inactivation of guanylate kinase in *Bacillus* sp. TL7-3 cultivated under an optimized ratio of carbon and nitrogen sources influenced GTP regeneration capability and sporulation	4
329	Heliyon	Income, education, and other poverty-related variables: A journey through Bayesian hierarchical models	4
330	Heliyon	Influence of partial replacement of calcined red clay by gypsum-bonded casting investment waste on geopolymerization reaction of red clay-based geopolymer	4
331	Heliyon	Personal data protection compliance assessment: A privacy policy scoring approach and empirical evidence from Thailand's SMEs	4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
332	Heliyon	Preparation of a hierarchical porous activated carbon derived from cantaloupe peel/fly ash/ PEDOT:PSS composites as Pt-free counter electrodes of dye-sensitized solar cells	4
333	Heliyon	Proteomic analysis of crocodile white blood cells reveals insights into the mechanism of the innate immune system	4
334	Heliyon	Relationship of phytochemicals and antioxidant activities in *Gymnema inodorum* leaf extracts	4
335	Heliyon	β-Glucan fragmentation by microfluidization and TNF-α-immunostimulating activity of fragmented β-glucans	4
336	Horticulturae	Analysis of antioxidant capacity variation among Thai holy basil cultivars (*Ocimum tenuiflorum* L.) using density-based clustering algorithm	3.42
337	Horticulturae	Application of ultrafine bubble technology for reducing sodium metabisulfite concentration in preserving trimmed coconuts	3.42
338	Horticulturae	Exogenous application of coconut water to promote growth and increase the yield, bioactive compounds, and antioxidant activity for *Hericium erinaceus* cultivation	3.42
339	Horticulturae	Exploring the genomic landscape: A comprehensive analysis of the genetic diversity and population structure of Thai tomato germplasm through whole-genome sequencing (WGS)	3.42
340	Horticulturae	Improving pepper inbreds for resistance to pepper yellow leaf curl thailand virus (PepYLCTHV) through challenged inoculations	3.42
341	IEEE Access	A simulation-based multi-objective optimization framework to enhance patient satisfaction: A case study of ophthalmology department management	4.64
342	IEEE Access	Potential of speech-pathological features for deepfake speech detection	4.64
343	IEEE Internet of Things Journal	Q-IoT: QoS aware multi-layer service architecture for multi-class IoT data traffic management	9.22

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
344	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	Estimating ground-level hourly PM2.5 concentrations in Thailand using satellite data: A log-linear model with sum contrast analysis	5.17
345	IEEE Open Journal of Antennas and Propagation	Low-cost indoor localization using dual-chip RFID tag	3.73
346	IEEE Transactions on Intelligent Vehicles	A review of LiDAR-based 3D object detection via deep learning approaches towards robust connected and autonomous vehicles	14.68
347	IMA Fungus	Integrative taxonomy of *Metarhizium anisopliae* species complex, based on phylogenomics combined with morphometrics, metabolomics, and virulence data	4.94
348	Indonesian Journal of Chemistry	Antibacterial activity and CO_2 capture by cerium-copper mixed oxides prepared using a co-precipitation method	1.34
349	Industrial and Engineering Chemistry Research	rational design of ultrasmall PtZn nanoparticles supported on zeolite composites as bifunctional catalysts for *n*-butane dehydroisomerization	3.8
350	Industrial Crops and Products	Assessing antibacterial properties of polyvinyl alcohol/pregelatinized starch films for outbreak prevention	6.24
351	Industrial Crops and Products	Exploring the prebiotic potential of fermented glutinous rice filtrate: *In vitro* skin bacterial balance and biological activities	6.24
352	Industrial Crops and Products	Multi-response optimization of conductive natural rubber films with enhanced properties and reduced materials requirements	6.24
353	Industrial Crops and Products	Thermal oxidative degradation behavior of extracted lignins from agricultural wastes: Kinetic and thermodynamic analysis	6.24
354	Information Processing in Agriculture	GIS spatial optimization for agricultural crop allocation using NSGA-II	9.77
355	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	Processing and modeling of 3D-printed mill scale strengthened acrylonitrile butadiene styrene composites	3.41

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
356	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	Single track formation of TiC reinforced Inconel 718 metal matrix composites using selective laser melting process	3.41
357	International Journal of Biological Macromolecules	Discovery of procyanidin condensed tannins of (-)-epicatechin from Kratom, *Mitragyna speciosa*, as virucidal agents against SARS-CoV-2	8.54
358	International Journal of Biological Macromolecules	Green magnetic carbon/alginate biocomposite beads from iron scrap waste for efficient removal of textile dye and heavy metal	8.54
359	International Journal of Biological Macromolecules	Preparation of UV-cured cellulose nanocrystal-filled epoxidized natural rubber and its application in a triboelectric nanogenerator	8.54
360	International Journal of Biological Macromolecules	WSSV early protein WSSV004 enhances viral replication by suppressing LDH activity	8.54
361	International Journal of Cosmetic Science	Anti-skin ageing activities of rice (*Oryza sativa*) bran soft and hard waxes in cultured skin cells	2.89
362	International Journal of Food Science and Technology	Encapsulation of tuna oil by liquid and solid self-emulsifying delivery system: *In vitro* digestion and oxidative stability assessment	3.26
363	International Journal of Food Science and Technology	Influence of cellulose and pectin on anisotropic texture of high-moisture meat analogue from soy protein isolate	3.26
364	International Journal of Food Science and Technology	Metabolomic profiling of health-benefit compounds in fresh and preserved mustard greens	3.26
365	International Journal of Heat and Mass Transfer	Enhancing the vertical downward condensation heat transfer of a plate heat exchanger by electrochemical etching	5.46
366	International Journal of Heat and Mass Transfer	Experimental investigation of heat transfer characteristics in a miniature flat heat pipe with multi-channels	5.46
367	International Journal of Heat and Mass Transfer	Experimental investigation on the condensation heat transfer coefficient and frictional pressure drop of R-513A and R-134a in commercial refrigeration tubes	5.46

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
368	International Journal of Heat and Mass Transfer	Experimental investigation on the heat transfer performance of flat heat pipe embedded with internally cooled condenser	5.46
369	International Journal of Heat and Mass Transfer	Experimental study on condensation heat transfer and pressure drop characteristics of R32 flowing inside an alternating cross-section flattened tube	5.46
370	International Journal of Hydrogen Energy	First-principles screening of metal-decorated biphenylene as efficient hydrogen storage materials	7.57
371	International Journal of Molecular Sciences	Cryo-induced cellulose-based nanogel from *Elaeis guineensis* for antibiotic delivery platform	7.57
372	International Journal of Molecular Sciences	Genetic variants in *KCTD1* are associated with isolated dental anomalies	7.57
373	International Journal of Molecular Sciences	Genetic variants in the TBC1D2B gene are associated with Ramon syndrome and hereditary gingival fibromatosis	7.57
374	International Journal of Molecular Sciences	Homozygosity for a rare *Plec* variant suggests a contributory role in congenital insensitivity to pain	7.57
375	International Journal of Molecular Sciences	*In vitro* investigation of the anti-fibrotic effects of 1-phenyl-2-pentanol, identified from *Moringa oleifera* Lam., on hepatic stellate cells	7.57
376	International Journal of Molecular Sciences	*OsBTBZ1* confers salt stress tolerance in *Arabidopsis thaliana*	7.57
377	International Journal of Molecular Sciences	Rare filaggrin variants are associated with pustular skin diseases in Asians	7.57
378	International Journal of Molecular Sciences	Strain variation can significantly modulate the miRNA response to Zika virus infection	7.57
379	International Journal of Paediatric Dentistry	*LRP4* mutations, dental anomalies, and oral exostoses	2.65
380	International Journal of Pavement Engineering	Stiffness, rutting, and fatigue performance of cement-natural rubber latex (NRL) stabilized recycled concrete aggregate	4.35
381	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Actinomycetospora aeridis* sp. nov., *Actinomycetospora flava* sp. nov., and *Actinomycetospora aurantiaca* sp. nov., endophytic actinobacteria isolated from wild orchid (*Aerides multiflora* Roxb)	2.06

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
382	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Actinoplanes pyxinae* sp. nov., a new lichen-derived rare actinobacterium exhibiting antimicrobial and anticancer activity	2.06
383	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Commensalibacter nepenthis* sp. nov. and *Commensalibacter oyaizuii* sp. nov., from fluid in a *Nepenthes* pitcher cup and a butterfly (*Junonia lemonias*) in Thailand	2.06
384	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Gordonia prachuapensis* sp. nov. and *Gordonia sesuvii* sp. nov., two novel actinobacteria isolated from mangrove sediments and leaves of halophyte *Sesuvium portulacastrum* in Thailand	2.06
385	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Klenkia sesuvii* sp. nov., isolated from leaves of halophyte *Sesuvium portulacastrum*	2.06
386	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Rhodoferax potami* sp. nov. and *Rhodoferax mekongensis* sp. nov., isolated from the Mekong River in Thailand	2.06
387	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Savitreea siamensis* sp. nov., an ascomycetous yeast species in the family Saccharomycetaceae discovered in Thailand	2.06
388	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	*Streptomyces pyxinae* sp. nov. and *Streptomyces pyxinicus* sp. nov. isolated from lichen *Pyxine cocoes* (Sw.) Nyl.	2.06
389	International Journal of Thermofluids	Experimental study on the hydrothermal performance of nanofluids-cooled heat sinks with diamond shape micro pin-fin structures	8.98
390	International Journal of Thermofluids	Using a spiral fin to replace a wavy fin in the condenser of an air conditioner	8.98
391	iScience	Cordycepin exhibits both antiviral and anti-inflammatory effects against dengue virus infection	4.76
392	iScience	Cs and Br tuning to achieve ultralow-hysteresis and high-performance indoor triple cation perovskite solar cell with low-cost carbon-based electrode	4.76
393	iScience	Diseases of marine fish and shellfish in an age of rapid climate change	4.76

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
394	iScience	Tracking alternative versions of the galactose gene network in the genus *Saccharomyces* and their expansion after domestication	4.76
395	ISIJ International	Alloying pre-alloyed Fe-Mo powders by silicon carbide addition	1.67
396	Journal of Advanced Veterinary and Animal Research	Feline infectous peritonits: A comprehensive evaluaton of clinical manifestatons, laboratory diagnosis, and therapeutc approaches	1.88
397	Journal of Agriculture and Food Research	Physicochemical and biological properties of collagens obtained from tuna tendon by using the ultrasound-assisted extraction	5.85
398	Journal of Alloys and Compounds	Enhancing Z-scheme {001}/{110} junction in BiOCl with {110} surface oxygen vacancies for photocatalytic degradation of Rhodamine B and tetracycline	6.24
399	Journal of Antibiotics	*Actinomycetospora termitidis* sp. nov., an insect-derived actinomycete isolated from termite (*Odontotermes formosanus*)	2.41
400	Journal of Antibiotics	Antimalarial 9-methoxystrobilurin derivatives from cultures of the basidiomycete *Favolaschia minutissima*	2.41
401	Journal of Antibiotics	Description of *Streptomyces siderophoricus* sp. nov., a promising nocardamine-producing species isolated from the rhizosphere soil of *Mangifera indica*	2.41
402	Journal of Antibiotics	*Streptomyces odontomachi* sp. nov., a novel actinobacterium with antimicrobial potential isolated from ants (*Odontomachus simillimus* Smith, 1858)	2.41
403	Journal of Applied Microbiology	Effect of NH_4Cl supplementation on growth, photosynthesis, triacylglycerol content in *Chlamydomonas reinhardtii* under mixotrophic cultivation	3.7
404	Journal of Applied Microbiology	Lipid production by robust *Aspergillus oryzae* BCC7051 and a mathematical model describing its growth and lipid phenotypic traits	3.7

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
405	Journal of Applied Phycology	*Ascophyllum nodosum* seaweed extract and potassium alleviate drought damage in tomato by improving plant water relations, photosynthetic performance, and stomatal function	3.3
406	Journal of Applied Physics	Machine learning-enhanced detection of minor radiation-induced defects in semiconductor materials using Raman spectroscopy	2.6
407	Journal of Applied Polymer Science	Fabrication of biphasic scaffold composed of bioceramic-loaded and water-based photosensitive resins through vat photopolymerization	2.98
408	Journal of Applied Polymer Science	Property enhancement of acrylonitrile butadiene rubber/bagasse ash composites by tannic acid	2.98
409	Journal of Aquatic Animal Health	Real-time triplex loop-mediated isothermal amplification using a turbidimeter for detection of shrimp infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV)	1.5
410	Journal of Biochemistry	Aggregation of apo/glycated human serum albumins and aptamer-saturated graphene quantum dot: A simulation study	2.02
411	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Comparative studies of structure and dynamics of caprine, leporine, ovine, and equine serum albumin	4.47
412	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Elucidating specific interactions for designing novel pyrrolamide derivatives as potential *GyrB* inhibitors based on *ab initio* fragment molecular orbital calculations	4.47
413	Journal of Biopharmaceutical Statistics	Investigating pharmacokinetic profiles of *Centella Asiatica* using machine learning and PBPK modelling	1.07
414	Journal of Catalysis	Unraveling selectivity in non-noble metal-catalyzed hydrogenation of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) through mechanistic insights	6.61
415	Journal of Chemical Information and Modeling	Accurate prediction of ion mobility collision cross-section using Ion's polarizability and molecular mass with limited data	6.05

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
416	Journal of Chemical Information and Modeling	Ligand-based virtual screening for Discovery of indole derivatives as potent DNA gyrase ATPase inhibitors active against *Mycobacterium tuberculosis* and hit validation by biological assays	6.05
417	Journal of Colloid and Interface Science	Photoinduced charge generation of nanostructured carbon derived from human hair biowaste for performance enhancement in polyvinylidene fluoride based triboelectric nanogenerator	10.06
418	Journal of Colloid and Interface Science	Synergistic strengthening of PVA ionic conductive hydrogels using aramid nanofibers and tannic acid for mechanically robust, antifreezing, water-retaining and antibacterial flexible sensors	10.06
419	Journal of Composites Science	Water-gas shift activity over Ni/Al_2O_3 composites	3.35
420	Journal of Drug Delivery Science and Technology	Characterization and *in vitro* evaluation of melanin nanoparticles as an oral drug delivery system: Studies using Caco-2 cell model and molecular dynamics simulations	4.83
421	Journal of Drug Delivery Science and Technology	Hydroxypropyl methylcellulose phthalate films reinforced with nanocrystalline cassava starch and intended its applications for colonic drug delivery	4.83
422	Journal of Electroanalytical Chemistry	Steady-state currents of planar interdigitated electrode arrays in shallow cells	4.22
423	Journal of Energy Storage	Combined experimental and density functional theory approaches to address different mechanisms of nitrogen and sulfur doping on the enhancement of capacitive performance of hierarchical porous biochars	9.64
424	Journal of Energy Storage	Dendrite-free anodes enabled by MOF-808 and ZIF-8 modified glass microfiber separator for ultralong-life zinc-ion hybrid capacitors	9.64
425	Journal of Environmental Chemical Engineering	Insights into the role of defect engineering for photocatalytic mercury removal from flue gas: A review	8.24

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
426	Journal of Environmental Chemical Engineering	Integrated experimental and theoretical studies for unravelling CO_2 capture of dual function CeO_2-CaO bio-based sorbents	8.24
427	Journal of Environmental Chemical Engineering	Waste cellulose acetate-based dynamic membrane for NOM-containing river water filtration	8.24
428	Journal of Environmental Management	Evaluating the effectiveness of Mangrove rehabilitation: A novel approach for sustainable coastal management	9.32
429	Journal of environmental science	A highly sensitive electrochemical sensor based on poly(3-aminobenzoic acid)/graphene oxide-gold nanoparticles modified screen printed carbon electrode for paraquat detection	6.83
430	Journal of Fish Disease	Confirmatory test of active IHHNV infection in shrimp by immunohistochemistry and IHHNV-LongAmp PCR	2.28
431	Journal of Fish Diseases	Improving the diagnosis of *Streptococcus iniae* using a novel probe-based qPCR assay combined with an enrichment step	2.28
432	Journal of Fish Diseases	Review of current perspectives and future outlook on bacterial disease prevention through vaccination in Asian seabass (*Lates calcarifer*)	2.28
433	Journal of Fish Diseases	Strep Easy Kit; a bio-enrichment dual ICG-strip test for simultaneous detection of *Streptococcus agalactiae* serotypes Ia and III in fish samples	2.28
434	Journal of Food Engineering	Fabrication of biopolymeric nanoparticles of colostrum whey-caseinate, characterization, and *in vitro* digestibility	6.19
435	Journal of Food Engineering	Machine learning assisted evaluation of the filament spreading during extrusion-based 3D food printing: Impact of the rheological and printing parameters	6.19
436	Journal of Food Science	Contaminated fungi in dried salted fishes: Isolation, identification, and their inhibition by chitooligosaccharide-gallic acid conjugate	3.81

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
437	Journal of Functional Biomaterials	Preparation of self-assembled, curcumin-loaded nano-micelles using quarternized chitosan–vanillin imine (QCS-Vani Imine) conjugate and evaluation of synergistic anticancer effect with cisplatin	5.12
438	Journal of Functional Foods	Molecular docking and proteomics approaches for the identification of neuroprotective effects of IL15.5 peptide against oxidative stress-induced apoptosis in SH-SY5Y neurons	4.21
439	Journal of Fungi	Bioprospection of tenellins produced by the entomopathogenic fungus *Beauveria neobassiana*	4.5
440	Journal of Fungi	Metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* for production of canthaxanthin, zeaxanthin, and astaxanthin	4.5
441	Journal of Fungi	Molecular and morphological identification of *Sarocladium* species causing sheath rot of rice in Thailand and their division into physiological races	4.5
442	Journal of Fungi	Pins Gene Table v2.0: An online genome database of 37 *Pythium insidiosum* strains for gene content exploration and phylogenomic analysis	4.5
443	Journal of Fungi	*Trichoderma*-bioenriched vermicompost induces defense response and promotes plant growth in Thai rice variety “Chor Khing”	4.5
444	Journal of Imaging	Multi-view gait analysis by temporal geometric features of human body parts authors	3.48
445	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Prussian blue/reduced graphene oxide composites cathode material via one-pot precipitation synthesis for enhancing capacity sodium metal pouch cell batteries	6.49
446	Journal of Invertebrate Pathology	Screening and characterization of *Bacillus thuringiensis* isolates for high production of Vip3A and Cry proteins and high thermostability to control *Spodoptera* spp.	4

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
447	Journal of King Saud University - Science	Exploring metabolic pathway alterations in obese fermented feces mediated by individual fruit extracts of *Triphala* components using untargeted metabolomics	4.23
448	Journal of King Saud University - Science	Revealing bacteriophage capabilities: pH and NaCl concentration effects on RSJ2 phage infectivity and stiffness	4.23
449	Journal of King Saud University - Science	Yanang water extract exhibits a protective effect against methomyl-induced cytotoxicity in RAW 264.7 cells via suppression of apoptosis and cell cycle arrest	4.23
450	Journal of King Saud University, Engineering Sciences	Formulation of geopolymer coating spray and its antifungal activity	4.51
451	Journal of Marine Science and Engineering	The proteome profile of *Halimeda macroloba* under elevated temperature: A case study from Thailand	2.98
452	Journal of Materials Chemistry A	Mechanism and selectivity of MOF-supported Cu single-atom catalysts for preferential CO oxidation	10.43
453	Journal of Materials Chemistry B	Self-healing, antibiofouling and anticorrosion properties enabled by designing polymers with dynamic covalent bonds and responsive linkages	6.16
454	Journal of Materials in Civil Engineering	Mechanistic performance and distress model of bottom ash modified porous asphalt concretes with various Thailand aggregates	3.27
455	Journal of Materials in Civil Engineering	Mechanistic performance of hybrid asphalt concretes with recycled aggregates and hemp fiber for low traffic roads	3.27
456	Journal of Materials Research and Technology	Characterization and utilization of cacao shell powder as a biofiller in natural rubber composite	6.72
457	Journal of Materials Research and Technology	Enhancing ambient and elevated temperature performance of hypoeutectic Al–Ce cast alloys by Al_3(Sc,Zr) precipitate	6.72
458	Journal of Materials Research and Technology	Enhancing electrochemical corrosion resistance in Al–6Ni alloys through trace Sc additions	6.72

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
459	Journal of Materials Research and Technology	Surface modification and enhanced wear performance through severe shot peening treatment in 316L stainless steel manufactured by metal injection moulding	6.72
460	Journal of Materials Science	Hydroxyapatite/titanium dioxide/bioactive glass composites with anti-microbial performance under multiple illumination conditions	3.98
461	Journal of Materials Science	On the severe shot peening effect to generate nanocrystalline surface towards enhancing fatigue life of injection-moulded Ti-6Al-4V alloy	3.98
462	Journal of Metals, Materials and Minerals	Development of antioxidant film based on gelatin and carboxymethylcellulose incorporated with *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth Petals extract for biodegradable food packaging	0.78
463	Journal of Metals, Materials and Minerals	Effect of hatch spacing in selective laser melting process of Ti-6Al-4V alloy on finished surface roughness: A computational study	0.78
464	Journal of Metals, Materials and Minerals	Possibility of using boric acid and glutinous rice flour as additive for producing silicon carbide ceramic via pressureless solid-state sintering	0.78
465	Journal of Metals, Materials and Minerals	The effect of printing parameters on the properties of 17-4 PH stainless steel fabricated by material extrusion additive manufacturing	0.78
466	Journal of Microbiology and Biotechnology	Exploring levansucrase operon regulating levan-type fructooligosaccharides production in *Priestia koreensis* HL12	2.6
467	Journal of Molecular Liquids	The influence of ultra-probe sonication and polyvinylpyrrolidone on dispersion stability and photocatalytic activity of Ag-TiO_2 nanoparticles	5.69
468	Journal of Molecular Liquids	Through bond energy transfer (TBET)-based chemosensor with large Stokes shift for colorimetric and fluorogenic determination of Fe^{3+} in aqueous system and intracellular imaging application	5.69
469	Journal of Natural Products	Antimalarial lanostane dimers from artificially cultivated fruiting bodies of *Ganoderma weberianum*	5.18

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
470	Journal of Natural Products	Fungal depsidones stimulate AKT-dependent glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes	5.18
471	Journal of Neural Engineering	PDMS/CNT electrodes with bioamplifier for practical in-the-ear and conventional biosignal recordings	3.99
472	Journal of Neuroscience	Conflicting sensory information sharpens the neural representations of early selective visuospatial attention	4.32
473	Journal of Nuclear Science and Technology	Simulation using representative data selection for transboundary radiation effect evaluation by Nuclear Accident Consequence Analysis Code (NACAC)	1.38
474	Journal of Oil Palm Research	Material circularity indicator for Thai oil palm industry	1.35
475	Journal of Personalized Medicine	Gut microbiota and clinical manifestations in Thai pediatric patients with attention-deficit hyperactivity disorder	3.08
476	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	A dual colorimetric and fluorescent probe for Cu^{2+} and Sn^{4+} by a novel spirooxazine chemosensor with high selectivity and sensitivity	4.37
477	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Asymmetric heptamethine cyanine dye for viscosity detection and photodynamic therapy	4.37
478	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Imidazole-based styryl dyes as viscosity-sensitive agents	4.37
479	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Novel [5]helicene derivative as reversible and selective Hg^{2+} fluorescence sensor and its application in human cells	4.37
480	Journal of Physical Chemistry C	Enhancing V_2O_5 cathode performance through heterostructure engineering with the $Ti_3C_2O_2$ MXene: A computational study	3.32
481	Journal of Physics and Chemistry of Solids	Effects of stacking layers and different doping elements on the electronic structures and quantum capacitance of graphene: A DFT study	4.47

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
482	Journal of Plant Nutrition	Growth, yield, and fiber quality of cotton plants under drought stress are positively affected by seed priming with potassium nitrate	2.3
483	Journal of Plant Pathology	Morphological and biochemical changes in asymptomatic and moderately symptomatic plants infected with sugarcane white leaf (SCWL) phytoplasma	1.38
484	Journal of Polymers and the Environment	Asymmetric crosslinked polyacrylamide/natural rubber semi-IPN hydrogel for application of methyl orange dye removal: Combined experimental and DFT study	5.66
485	Journal of Polymers and the Environment	Bio-transforming cassava pulp into valuable volatile fatty acids as renewable and inexpensive substrates for biogas and bioplastic prospects	5.66
486	Journal of Polymers and the Environment	Effect of biaxial orientation on gas permeability and remarkably enhanced toughness of poly(butylene succinate)-based films	5.66
487	Journal of Polymers and the Environment	UV-curable ester/acrylate precursors from oxidized chemical recycling products of HDPE milk bottles	5.66
488	Journal of Power Sources	Enhancing the performance of LiNi0.8Mn0.1Co0.1O2-based pouch cells through advanced electrolyte additive systems for high-temperature lithium-ion batteries	8.41
489	Journal of Simulation	A simulation-based modelling approach for a production line with nested-loop work sequences	1.89
490	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Exogenous silicon and salicylic acid applications enhance growth, yield, and physiological traits of cotton plants under drought stress	4.12
491	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Paclobutrazol improves the chlorophyll content and antioxidant activities of red rice in response to alkaline stress	4.12
492	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Regulation of plant-based biofortifcation in microgreens of sunfower (*Helianthus annuus* L.) and water spinach (*Ipomoea aquatica* Forssk.) using exogenous iron application	4.12

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
493	Journal of Solid State Electrochemistry	Passivation at a spherical cap microelectrode and comparison to a microdisk: Numerical simulation and experiment	2.6
494	Journal of Supercritical Fluids	Extraction of bioactive compounds from lion's mane mushroom by-product using supercritical CO_2 extraction	3.67
495	Journal of Texture Studies	Effects of dispersing media on the rheological and tribological properties of basil seed mucilage-based thickened liquids	2.95
496	Journal of the American Chemical Society	Optimization of metal-support cooperation for boosting the performance of supported gold catalysts for the borylation of C-O and C-N bonds	14.13
497	Journal of the American Chemical Society	Prussian blue analogue glasses for photoinduced CO_2 conversion	14.13
498	Journal of the Australian Ceramic Society	Effective function of activated bagasse ash for high early strength geopolymer	2.03
499	Journal of the Electrochemical Society	Disposable electrochemical sensor based on MXene/graphene nanoplatelets/ionic liquid for the determination of anticancer drug imiquimod	2.81
500	Journal of the Electrochemical Society	Novel hybrid copper-based electrode for non-enzymatic electrochemical lactic acid sensing in milk samples	2.81
501	Journal of the Energy Institute	Effect of a retrofitted metallic microfiber partial flow diesel particulate filter on a light duty diesel vehicle particle emission characteristics	6.1
502	Journal of the Energy Institute	Enhancement of non-thermal plasma-catalytic CO_2 reforming of CH_4 using Ni/Mg-Al_2O_3 catalysts in a parallel plate dielectric barrier discharge reactor	6.1
503	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	Preparation and evaluation of blend polymer film for wound dressing by vancomycin loaded polycaprolactone and carboxymethyl cellulose via crosslinking methods: Effect of mechanical strength, antibacterial activity and cytotoxicity	3.96
504	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	The impact of a metallic partial-flow particulate filter on diesel engine combustion and emission characteristics using palm oil biodiesel blends	3.96

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
505	Journal of Thermal Spray Technology	Effect of nano-fly ash additive on the mechanical and microstructural properties of plasma-sprayed mullite coatings	3.67
506	Journal of Translational Medicine	GSDMD-mediated pyroptosis dominantly promotes left ventricular remodeling and dysfunction in post-myocardial infarction: A comparison across modes of programmed cell death and mitochondrial involvement	5.57
507	Journal of Veterinary Internal Medicine	Salivary metabolomic identification of biomarker candidates for oral melanoma and oral squamous cell carcinoma in dogs	2.11
508	Journal of VIrology	Heterologous prime-boost immunization induces protection against dengue virus infection in cynomolgus macaques	3.77
509	Journal of Visualized Experiments	Portable paper-based immunoassay combined with smartphone application for colorimetric and quantitative detection of dengue NS1 antigen	1.13
510	Journal of Water Process Engineering	Removal of imidacloprid in geopolymer granules coupled with low-intensity photocatalytic and chemical oxidation processes	7.27
511	Land Degradation and Development	Enhancing monitoring of mangrove spatiotemporal tree diversity and distribution patterns	4.56
512	Langmuir	Imidazoline as a volatile corrosion inhibitor for mitigation of top- and bottom-of-the-line CO_2 corrosion in carbon steel pipelines	3.76
513	Life Sciences	Development of lung tissue models and their applications	5.45
514	Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology, and Medicine	Deep learning-based super-resolution of structural brain MRI at 1.5 T: Application to quantitative volume measurement	2.24
515	Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology, and Medicine	Improved reconstruction for highly accelerated propeller diffusion 1.5 T clinical MRI	2.24
516	Materials	Preparation of chitin nanofibers and natural rubber composites and their triboelectric nanogenerator applications	3.1

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
517	Materials and Design	Effects of aging and shot peening on surface quality and fatigue properties of material extrusion additive manufactured 17-4PH stainless steel	8.29
518	Materials Chemistry and Physics	Structural, morphological, and chemical composition of ternary ZrHfN thin films deposited by reactive co-magnetron sputtering	4.6
519	Materials Chemistry and Physics	Surfactants affect urea deproteinization and subsequent prevulcanization of natural rubber latex	4.6
520	Materials Horizons	Photochemical engineering unsaturated Pt islands on supported Pd nanocrystals for a robust pH-universal hydrogen evolution reaction	11.49
521	Materials Letters	Fabrication of fast-dissolving electrospun polyvinyl alcohol/pea protein isolate nanofibers for enhancing solubility of lion's mane mushroom extract	3.02
522	Materials Research Bulletin	Low resistance bisphenol-A based polybenzoxazine derived laser-induced graphene (LIG) and its microsupercapacitor application	5.62
523	Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology	H_2S-sensing properties of flame-synthesized RuO_2-decorated WO_3 nanoparticulate spin-coated films	4.1
524	Materials Today Chemistry	Label-free electrochemical immunosensor employing new redox probes/porous organic polymers/graphene oxide nanocomposite towards multiplex detection of three SARS-COV2-induced storming proteins for severe COVID-19 diagnosis	7.09
525	Materials Today Communications	Porous spherical indium oxide-loaded $BiOIO_3$ nanosheets to construct Z-scheme heterojunction to enhance photocatalytic activity	4
526	Materials Today Energy	Eco-friendly synthesis of bimetallic FeCo nanocatalysts within heteroatom-doped carbon for oxygen reduction and zinc-air battery enhancement	9.1
527	Measurement	A method and optical references for compensating signal drift in a fluorescent microarray reader	0.66

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
528	Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science	Erosion–corrosion behavior of as-cast and destabilized high chromium cast irons with Mo and W addition	2.34
529	Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science	Microstructures and tensile properties of Ti-6Al-4 V-(0, 2.5, 5, 7.5)Mo alloys Manufactured by metal injection molding	2.34
530	Metallurgical Research and Technology	Silicon effect on sintered and tempered Fe-Mo-Si-C steel microstructure and mechanical property	0.92
531	Microbial Cell Factories	Efficient de novo production of bioactive cordycepin by *Aspergillus oryzae* using a food-grade expression platform	4.68
532	Microbial Cell Factories	Production, purification, characterization, and safety evaluation of constructed recombinant D-psicose 3-epimerase	4.68
533	Microbiology Resource Announcements	Genome sequence of dengue virus serotype 1 isolated from a pediatric patient enrolled in an ivermectin trial in Thailand	0.68
534	Microbiology spectrum	Integrating short and full-length 16S rRNA gene sequencing to elucidate microbiome profiles in Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) ponds	3.78
535	Microbiology spectrum	Synergistic effects of polymyxin and vancomycin combinations on carbapenem- and polymyxin-resistant *Klebsiella pneumoniae* and their molecular characteristics	3.78
536	Microchemical Journal	A disposable electrochemical sensor for amyloid-B42 protein based on molecular imprinted polymers with nitrogen doped carbon dots-graphene nanohybrid	5.11
537	Microchemical Journal	Analysis of microplastic particles by using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry	5.11
538	Microchemical Journal	Fabrication of Al/Au hybrid SERS substrate using laser engraving for rapid detection of melamine and its analogues by hand-held Raman spectrometer	5.11

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
539	Microchemical Journal	Highly sensitive and disposable screen-printed graphene-based electrochemical sensor coupled with monolithic micro-solid-phase extraction for the determination of 3,4-methylenedioxymethamphetamine in forensic applications	5.11
540	Microorganisms	*Fodinisporobacter ferrooxydans* gen. nov., sp. nov.—A spore-forming ferrous-oxidizing bacterium isolated from a polymetallic mine	4.33
541	Microorganisms	*In-silico* analysis and development of secretory expression of D-psicose-3-epimerase in *Escherichia coli*	4.33
542	Molecular Medicine Reports	Knockdown of cullin 3 inhibits progressive phenotypes and increases chemosensitivity in cholangiocarcinoma cells	3.23
543	Molecular Oncology	Ceftriaxone exerts antitumor effects in MYCN-driven retinoblastoma and neuroblastoma by targeting DDX3X for translation repression	5.42
544	Molecular Pharmaceutics	Unveiling the molecular dynamics, anticancer activity, and stability of spearmint oil nanoemulsions with triglycerides	4.78
545	mSphere	Differential intra-host infection kinetics in *Aedes aegypti* underlie superior transmissibility of African relative to Asian Zika virus	3.61
546	Mycology	Fabrication of mycelium (oyster mushroom)-based composites derived from spent coffee grounds with pineapple fibre reinforcement	5.28
547	Mycology	Valorisation of sawdust-based spent mushroom substrate for sustainable xylooligosaccharides production using low-cost crude xylanases from *Aspergillus flavus* KUB2	5.28
548	Mycosphere	Global consortium for the classification of fungi and fungus-like taxa	10.23
549	Mycotaxon	New species and records of *Endophragmiella* from freshwater and terrestrial habitats in Thailand	0.29

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
550	NanoImpact	Impact of a real food matrix and *in vitro* digestion on properties and acute toxicity of polystyrene microparticles	4.98
551	Nanomaterials	Metal oxide nanostructures enhanced microfluidic platform for efficient and sensitive immunofluorescence detection of dengue virus	4.5
552	Nanomaterials	Multi-endpoint toxicological assessment of chrysin loaded oil-in-water emulsion system in different biological models	4.5
553	Nanomaterials	The toxicological assessment of *Anoectochilus burmannicus* ethanolic-extract-synthesized selenium nanoparticles using cell culture, bacteria, and *Drosophila melanogaster* as suitable models	4.5
554	Nanoscale	Hydroxy and surface oxygen effects on 5-hydroxymethylfurfural oxidation to 2,5-furandicarboxylic acid on β-MnO_2: DFT, microkinetic and experiment studies	5.76
555	Nanoscale Advances	Aza-BODIPY-based polymeric nanoparticles for photothermal cancer therapy in a chicken egg tumor model	4.64
556	Nanoscale Advances	High verticality vapor–liquid–solid growth of $GaAs_{0.99}Bi_{0.01}$ nanowires using Ga–Bi assisted catalytic droplets	4.64
557	Nano-Structures and Nano-Objects	Increased expression levels of PDGF and VEGF magnify the wound healing potential facilitated by biogenic synthesis of silver nanoparticles	4.39
558	Natural Product Research	Frenolicins H and I from the caterpillar-associated *Streptomyces* sp. TBRC17107	2.29
559	Nature	Latitudinal patterns in stabilizing density dependence of forest communities	19.4
560	NFS Journal	Determination of 2-MIB and rancid-related volatile lipid oxidation products in hybrid catfish (*Clarias macrocephalus x Clarias gariepinus*) with an automated HS-SPME-GCMS-QTOF-arrow technique	4.57
561	Nihon Reoroji Gakkaishi	Rheology for safe swallowing 2	1.15

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
562	Nihon Reoroji Gakkaishi	Rheology for safe swallowing 3	1.15
563	npj Science of Food	An analysis of emerging food safety and fraud risks of novel insect proteins within complex supply chains	6.13
564	npj Science of Food	Current challenges of alternative proteins as future foods	6.13
565	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	The impact of strontium composition on thallium-doped cesium iodide scintillators	1.57
566	Nutrients	Role of dietary factors on DNA methylation levels of TNF-alpha gene and proteome profiles in obese men	5.02
567	Open Chemistry	The effect of gamma radiation on 5-hydroxymethylfurfural conversion in water and dimethyl sulfoxide	2.33
568	Optical Materials	Deposition of alternative plasmonic ZrHfN thin films via closed-field dual-cathode DC unbalanced magnetron sputtering for enhanced SEF substrate applications	4.02
569	Optical Materials	Fabrication of Au coated sinusoidal grating substrates as SPP-SERS sensor chip for trace-level detection of explosive	4.02
570	Optics Express	Optical characterization of mass-productive metal-insulator-metal plasmonic waveguide with a linear taper for nanofocusing	3.42
571	Organic Process Research and Development	Synthesis of cyclodextrin-grafted chitosan: From laboratory scale to pilot scale	3.17
572	Parasites and Vectors	Dirus complex species identification PCR (DiCSIP) improves the identification of *Anopheles dirus* complex from the Greater Mekong Subregion	3.06
573	Particle and Particle Systems Characterization	Pathogenic leptospira detection in environmental contaminant water sources by highly performance antibody absorption polystyrene agglutinating particles	2.7

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
574	Peerj	A SNP variation in the Sucrose synthase (*SoSUS*) gene associated with sugar-related traits in sugarcane	2.44
575	Peerj	Antimalarial target vulnerability of the putative *Plasmodium falciparum* methionine synthase	2.44
576	Peerj	Anti-methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and antibiofilm activity of new peptides produced by a *Brevibacillus* strain	2.44
577	Peerj	End-point rapid detection of total and pathogenic *Vibrio parahaemolyticus* (tdh^+ and/or $trh1^+$ and/or $trh2^+$) in raw seafood using a colorimetric loop-mediated isothermal amplification-xylenol orange technique	2.44
578	Peerj	Phosphoproteomics analysis of serum from dogs affected with pulmonary hypertension secondary to degenerative mitral valve disease	2.44
579	Peerj	Secretomic changes of amyloid beta peptides on Alzheimer's disease related proteins in differentiated human SH-SY5Y neuroblastoma cells	2.44
580	Peerj	Stress-induced changes in cognitive function and intestinal barrier integrity can be ameliorated by venlafaxine and synbiotic supplementations	2.44
581	Peerj	The pomegranate-derived peptide Pug-4 alleviates nontypeable Haemophilus influenzae-induced inflammation by suppressing NF-kB signaling and NLRP3 inflammasome activation	2.44
582	Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science	Antidiabetic activity of *bengkuang* (*Pachyrhizus erosus*) extracts in diabetes mellitus-induced rats	0.85
583	Pharmaceuticals	Production and immunogenicity assessment of LTp50: An *Escherichia coli*-made chimeric antigen targeting S1- and S2-epitopes from the SARS-CoV-2/BA.5 spike protein	4.55

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
584	Pharmaceuticals	*Vernonia amygdalina* leaf extract induces apoptosis in hela cells: A metabolomics and proteomics study	4.55
585	Pharmaceutics	Assessing the safety and therapeutic efficacy of cannabidiol lipid nanoparticles in alleviating metabolic and memory impairments and hippocampal histopathological changes in diabetic Parkinson's rats	5.05
586	Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery	Neuroprotective potential of photobiomodulation therapy: Mitigating amyloid-beta accumulation and modulating acetylcholine levels in an *in vitro* model of Alzheimer's disease	1.77
587	Physica Scripta	The impact of bi-doped on MAPb(IxBr1–x)3 mixed halide perovskite films	2.7
588	Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science	Hybrid nanoarchitectronics of tantalum oxide-coated gold nanoparticles as localized surface plasmon resonance-based sensors for volatile organic compounds detection	1.98
589	Physical Chemistry Chemical Physics	Efficient exploration of transition-metal decorated MXene for carbon monoxide sensing using integrated active learning and density functional theory	2.91
590	Physical Review B	Investigating the shunting effect in a Fe/Co ferromagnetic metal hybrid structure and its impact on the spin Seebeck effect	3.37
591	Physics of Fluids	Two-phase flow structures in a helically coiled microchannel: An experimental investigation	4.11
592	Physiology and Molecular Biology of Plants	Iron (Fe) toxicity, uptake, translocation, and physio-morphological responses in *Catharanthus roseus*	3.76
593	Physiotherapy Research International	Effects of virtual exercise on cardio-pulmonary performance and depression in cardiac rehabilitation phase I: A randomized control trial	1.91
594	Phytochemistry	Antimicrobial properties of unusual eremophilanes from the endophytic *Diaporthe* sp. BCC69512	3.66

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
595	Phytochemistry	Ganopyrone A, a highly rearranged lanostane triterpenoid with antimalarial activity from artificially cultivated fruiting bodies of *Ganoderma colossus*	3.66
596	Phytochemistry Letters	Ergostane triterpenoids from cultures of basidiomycete *Favolaschia minutissima*	1.59
597	Phytochemistry Letters	Lanostane triterpenoids from artificially cultivated fruiting bodies of *Ganoderma wiiroense*	1.59
598	Plant Stress	Investigating cold tolerance mechanisms in rice seedlings: Alternative splicing, promoter analysis, and their applications for marker development	7.31
599	Plant Stress	Proteomic profiling of peanut hairy root culture unveils distinctive adaptive responses induced by elicitor treatment across diverse time intervals	7.31
600	Planta	Inroads into saline-alkaline stress response in plants: Unravelling morphological, physiological, biochemical, and molecular mechanisms	4.01
601	Plants	Determination of morpho-physiological traits for assessing drought tolerance in sugarcane	4.44
602	Plants	Genome-wide association analysis identifies candidate loci for callus induction in rice (*Oryza sativa* L.)	4.44
603	Plants-Basel	Whole-genome resequencing identifies SNPs in sucrose synthase and sugar transporter genes associated with sweetness in coconut	4
604	PLoS ONE	A data-driven approach to improve coffee drying: Combining environmental sensors and chemical analysis	3.11
605	PLoS ONE	Boolean modeling of breast cancer signaling pathways uncovers mechanisms of drug synergy	3.11
606	PLoS ONE	COVID-19's impact on hospital stays, mortality, and readmissions for poverty-related diseases, noncommunicable diseases, and injury groups in Thailand	3.11

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
607	PLoS ONE	Human BST2 inhibits rabies virus release independently of cysteine-linked dimerization and asparagine-linked glycosylation	3.11
608	PLoS ONE	Metagenomic discovery of lipases with predicted structural similarity to *Candida antarctica* lipase B	3.11
609	PLoS ONE	Metagenomics and metaproteomics alterations are associated with kidney disease in opisthorchiasis hamsters fed a high-fat and high-fructose diet	3.11
610	PLoS ONE	Molecular characterization of G6PD mutations identifies new mutations and a high frequency of intronic variants in Thai females	3.11
611	PLoS ONE	Optimization of microbial fuel cell performance application to high sulfide industrial wastewater treatment by modulating microbial function	3.11
612	PLoS ONE	Proteomic analysis of pulmonary arteries and lung tissues from dogs affected with pulmonary hypertension secondary to degenerative mitral valve disease	3.11
613	PLoS ONE	Proteomic profiling of urinary extracellular vesicles differentiates breast cancer patients from healthy women	3.11
614	PLoS ONE	Quantitative proteomics analysis reveals possible anticancer mechanisms of 5′-deoxy-5′-methylthioadenosine in cholangiocarcinoma cells	3.11
615	PLoS ONE	Serum proteomic profile of wild stump-tailed macaques (*Macaca arctoides*) infected with malaria parasites in Thailand	3.11
616	PLoS ONE	Soil microbiome analysis reveals effects of periodic waterlogging stress on sugarcane growth	3.11
617	PLoS ONE	Structural modelling and preventive strategy targeting of WSSV hub proteins to combat viral infection in shrimp *Penaeus monodon*	3.11
618	PLoS ONE	The *in vitro* assessment of rheological properties and dentin remineralization of saliva substitutes containing propolis and aloe vera extracts	3.11

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
619	PLoS ONE	The investigation of antibacterial properties of peptides and protein hydrolysates derived from serum of Asian water monitor (*Varanus salvator*).	3.11
620	PLoS ONE	The vitamin D receptor agonist EB1089 can exert its antiviral activity independently of the vitamin D receptor	3.11
621	PLoS ONE	Urinary metabolic profile and its predictive indexes after MSG consumption in rat	3.11
622	PLoS Pathogens	Immune signaling of *Litopenaeus vannamei* c-type lysozyme and its role during microsporidian *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) infection	5.44
623	PNAS Nexus	Human-aided dispersal and population bottlenecks facilitate parasitism escape in the most invasive mosquito species	2.2
624	Polymer	Enhancing wound dressing performance with hydrogel-embedded longan seed extract-loaded alginate/chitosan beads	4.35
625	Polymer Composites	Cellulose nanofibers from sugarcane bagasse and their application in starch-based packaging films	5.22
626	Polymer Degradation and Stability	Exploring boratrane's potential to enhance the thermal stability of phenol-formaldehyde resins by borate bridge as a crosslinker and the mechanistic formation of boron species in carbonaceous materials: A comprehensive study	6.42
627	Polymer Degradation and Stability	Unleashing the potential of Boratrane and Silatrane: A game-changing approach for enhanced boron- and silicon- incorporation in phenol-formaldehyde resins and their thermal stability	6.42
628	Polymer-Plastics Technology and Materials	Revolutionizing green growth: unleashing the power of PVA and CaHPO4 in crafting a sustainable future through innovative PBS/PVA biodegradable composites for seedling cultivation	3.27

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
629	Polymers	An assessment of biodegradability and phytotoxicity of natural rubber in a simulated soil condition via CO_2 evolution measurement	5.04
630	Polymers	Application of tamarind shell as a green additive in natural rubber	5.04
631	Polymers	Enhancement in sensitivity and selectivity of electrochemical technique with CuO/g-C_3N_4 nanocomposite combined with molecularly imprinted polymer for melamine detection	5.04
632	Polymers	Innovative electrospun nanofiber mats based on polylactic acid composited with silver nanoparticles for medical applications	5.04
633	Polymers	Optimizing processing parameters for NR/EBC thermoplastic vulcanizates: A comprehensive full factorial design of experiments (DOE) strategy	5.04
634	Polymers	Partially bio-based benzoxazine monomers derived from thymol: Photoluminescent properties, polymerization characteristics, hydrophobic coating investigations, and anticorrosion studies	5.04
635	Polymers for Advanced Technologies	Impact of polymeric films and hydrogels: Physical characteristics on bacterial growth	3.48
636	Poultry Science	Impact of wooden breast myopathy on *in vitro* protein digestibility, metabolomic profile, and cell cytotoxicity of cooked chicken breast meat	4.39
637	Process Biochemistry	Ideal performance assessment of non-recirculating anaerobic fluidized bed reactors treating low to high strength organic loads with low retention time	4.32
638	Progress in Additive Manufacturing	Clad-geometric characteristics and melt-pool behavior on microstructure evolution of laser clad Stellite-6 on R260 grade rail steel	5.15
639	Progress in Disaster Science	Integrated approach for drought and saline intrusion severity assessment on the coastal Mekong Delta of Vietnam contextualizing physical change to risk management and policy development	3.08

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
640	Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology	Effect of accelerated weathering on the properties of poly(lactic acid)/poly(butylene adipate-co-terephthalate) blend and composite containing wood flour and wollastonite	1.81
641	Protein Expression and Purification	Evaluate the potential use of TonB-dependent receptor protein as a subunit vaccine against *Aeromonas veronii* infection in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)	1.6
642	Protoplasma	Exogenous glycine betaine alleviates water deficit stress in Indian pennywort (*Centella asiatica*) under greenhouse conditions	2.71
643	Protoplasma	Screening cotton genotypes for their drought tolerance ability based on the expression level of dehydration-responsive element-binding protein and proline biosynthesis-related genes and morpho-physio-biochemical responses	2.71
644	Radiation Physics and Chemistry	Investigation on thermoelectric properties of SnSe thin films as prepared by RF magnetron sputtering	3.07
645	Radiation Physics and Chemistry	Local structures and characterizations of Pt-doped FAPbI3 films investigated by X-ray absorption spectroscopy	3.07
646	Rapid Prototyping Journal	Polymer 3D printing: Global research trends	3.97
647	Rare Metals	Bamboo-derived hard carbon/carbon nanotube composites as anode material for long-life sodium-ion batteries with high charge/discharge capacities	7.75
648	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	*In-situ* X-ray absorption spectroscopy study on the formation of superoxides on Cu_xSn_y composite catalysts enables the direct synthesis of catechol	1.85
649	Regional Studies in Marine Science	Genetic diversity and population differentiation of wild and domesticated banana shrimp *Fenneropenaeus merguiensis*: Applications for development of its breeding program	2.36
650	Remote Sensing Applications: Society and Environment	Mapping and predicting cassava mosaic disease outbreaks using earth observation and meteorological data-driven approaches	4.37

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
651	Renewable Energy	High potential lignocellulose-degrading microbial seed exploration from various biogas plants for methane production	9.9
652	Renewable Energy Focus	A highly efficient and cost-effective liquid biofuel for agricultural diesel engines from ternary blending of distilled Yang-Na (*Dipterocarpus alatus*) oil, waste cooking oil biodiesel, and petroleum diesel oil	5.04
653	Research Journal of Biotechnology	Diversity of hydrogen sulfide oxidizers in biogas-stream fed bioscrubber in seafood factory	0.35
654	Research on Chemical Intermediates	Influence of magnesium content and phosphoric acid treatment on cadmium adsorption onto sugarcane leaf biochar	3.02
655	Results in Engineering	Post-yielding and failure mechanism of additively manufactured triply periodic minimal surface lattice structures	6.5
656	Reviews in Aquaculture	Nanoparticles-based double-stranded RNA delivery as an antiviral agent in shrimp aquaculture	11.78
657	Rice Science	Bulked segregant RNA-Seq (BSR-Seq) analysis of pollinated pistils reveals genes influencing spikelet fertility in rice	4.93
658	RSC Advances	Dispersed MnO_2 nanoparticles/sugarcane bagasse-derived carbon composite as an anode material for lithium-ion batteries	3.95
659	RSC Advances	Evaluation of magnetic hyperthermia, drug delivery and biocompatibility (bone cell adhesion and zebrafish assays) of trace element co-doped hydroxyapatite combined with Mn–Zn ferrite for bone tissue applications	3.95
660	RSC Advances	Giant dielectric response, nonlinear characteristics, and humidity sensing properties of a novel perovskite: $Na_{1/3}Sr_{1/3}Tb_{1/3}Cu_3Ti_4O_{12}$	3.95
661	RSC Advances	Investigation on the physical properties and biocompatibility of zirconia-alumina-silicate@ diopside composite materials and its *in vivo* toxicity study in embryonic zebrafish	3.95

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
662	RSC Medicinal Chemistry	Novel flexible biphenyl PfDHFR inhibitors with improved antimalarial activity	4.05
663	Sci	Development of tannic acid coated polyvinylidene fluoride membrane for filtration of river water containing high natural organic matter	4.5
664	Science of The Total Environment	Genomic and transcriptomic analyses reveal insights into cadmium resistance mechanisms of *Cupriavidus nantongensis* strain E324	9.44
665	Science of The Total Environment	Upcycling of post-consumer polyethylene terephthalate bottles into aluminum-based metal-organic framework adsorbents for efficient orthophosphate removal	9.44
666	ScienceAsia	Effect of isothermal heat treatment on microstructure and wear behavior of pearlitic rail steel	0.99
667	ScienceAsia	Effects of additives on properties of PVA film for agricultural applications	0.99
668	ScienceAsia	The role of carbon electrode parameters on capacitive deionization efficiency	0.99
669	Scientia Horticulturae	Thermal insulation box design for maintaining cool temperature and the postharvest quality of okra	4.55
670	Scientific Reports	A 2D-proteomic analysis identifes proteins diferentially regulated by two diferent dengue virus serotypes	3.88
671	Scientific Reports	A colorimetric reverse-transcription loop-mediated isothermal amplification method targeting the L452R mutation to detect the Delta variant of SARS-CoV-2	3.88
672	Scientific Reports	A multiplexed RT-PCR assay for nanopore whole genome sequencing of tilapia lake virus (TiLV)	3.88
673	Scientific Reports	Advancing tuberculosis diagnosis and management in cynomolgus macaques using Xpert MTB/RIF ultra assay	3.88
674	Scientific Reports	Attentive pairwise interaction network for AI-assisted clock drawing test assessment of early visuospatial deficits	3.88

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
675	Scientific Reports	Characterization of yeast mutant strains for starter culture in Arabica coffee fermentation	3.88
676	Scientific Reports	Comparative genomics and genome-wide SNPs of endangered Eld's deer provide breeder selection for inbreeding avoidance	3.88
677	Scientific Reports	Comprehensive genome assembly reveals genetic diversity and carcass consumption insights in critically endangered Asian king vultures	3.88
678	Scientific Reports	Development of nucleic acid lateral flow immunoassay for molecular detection of *Entamoeba moshkovskii* and *Entamoeba dispar* in stool samples	3.88
679	Scientific Reports	Dual folate/biotin-decorated liposomes mediated delivery of methylnaphthazarin for anti-cancer activity	3.88
680	Scientific Reports	Effects of metformin and donepezil on the prevention of doxorubicin-induced cardiotoxicity in breast cancer: A randomized controlled trial	3.88
681	Scientific Reports	Exploring the apoptotic effects of sericin on HCT116 cells through comprehensive nanostring transcriptomics and proteomics analysis	3.88
682	Scientific Reports	Full-length 16S rDNA sequencing based on Oxford Nanopore Technologies revealed the association between gut-pharyngeal microbiota and tuberculosis in cynomolgus macaques	3.88
683	Scientific Reports	Functional and genomic characterization of a novel probiotic *Lactobacillus johnsonii* KD1 against shrimp WSSV infection	3.88
684	Scientific Reports	Functional genome analysis and *anti-Helicobacter pylori* activity of a novel bacteriocinogenic *Lactococcus* sp. NH2-7C from Thai fermented pork (*Nham*)	3.88
685	Scientific Reports	Genetic variation and geographic distribution of *Leishmania orientalis* and *Leishmania martiniquensis* among *Leishmania*/ HIV coinfection in Thailand	3.88

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
686	Scientific Reports	Glycolysis is reduced in dengue virus 2 infected liver cells	3.88
687	Scientific Reports	Inhibition of DYRK1B suppresses inflammation in allergic contact dermatitis model and Th1/Th17 immune response	3.88
688	Scientific Reports	Molecular and cellular characterization of four putative nucleotide transporters from the shrimp microsporidian *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP)	3.88
689	Scientific Reports	Molecular markers associated with resistance to squash leaf curl China virus and tomato leaf curl New Delhi virus in tropical pumpkin (*Cucurbita moschata* Duchesne ex Poir.) breeding line AVPU1426	3.88
690	Scientific Reports	Nanomechanical mapping of PLA hydroxyapatite composite scaffolds links surface homogeneity to stem cell differentiation	3.88
691	Scientific Reports	Nanomechanical resilience and thermal stability of RSJ2 phage	3.88
692	Scientific Reports	Optimizing protein delivery rate from silk fibroin hydrogel using silk fibroin-mimetic peptides conjugation	3.88
693	Scientific Reports	Phase II prefusion non-stabilised Covid-19 mRNA vaccine randomised study	3.88
694	Scientific Reports	Pradimicin U, a promising antimicrobial agent isolated from a newly found *Nonomuraea composti* sp. nov	3.88
695	Scientific Reports	Proteomic association with age-dependent sex differences in Wisconsin Card Sorting Test performance in healthy Thai subjects	3.88
696	Scientific Reports	Proteomics profile in encapsulated follicular patterned thyroid neoplasms	3.88
697	Scientific Reports	Recent insights into catechins-rich Assam tea extract for photoaging and senescent ageing	3.88
698	Scientific Reports	Secretome profiling of human epithelial cells exposed to cigarette smoke extract and their effect on human lung microvascular endothelial cells	3.88

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
699	Scientific Reports	Shrimp injection with dsRNA targeting the microsporidian EHP polar tube protein reduces internal and external parasite amplification	3.88
700	Scientific Reports	Sustained attention operates via dissociable neural mechanisms across different eccentric locations	3.88
701	Scientific Reports	The trajectory of osteoblast progenitor cells in patients with type 2 diabetes and the predictive model for their osteogenic differentiation ability	3.88
702	Scientific Reports	Tuning enhanced dielectric properties of (Sc^{3+}–Ta^{5+}) substituted TiO_2 via insulating surface layers	3.88
703	Scientific Reports	Unravelling the hidden diversity of cave mycobiota in Thailand's Satun Geopark	3.88
704	Scientific Reports	Validation of quantitative loop mediated isothermal amplification assay using a fluorescent distance based paper device for detection of *Escherichia coli* in urine	3.88
705	Scientific Reports	Wound healing and photoprotection properties of *Acanthus ebracteatus* Vahl. extracts standardized in verbascoside	3.88
706	Scripta Materialia	How UV irradiation enhances electrical conductance at a grain boundary in $SrTiO_3$	5.73
707	Sensors	On-chip impedance spectroscopy of malaria-infected red blood cells	4.25
708	Sensors and Actuators, B: Chemical	Combination of distance-based paper analytical devices with ionic liquid-based dispersive liquid-liquid microextraction for enzyme-free bilirubin quantification	8.46
709	Sensors and Actuators, B: Chemical	Highly sensitive and selective ppb-level ozone sensor based on porous CuO nanoparticles	8.46
710	Separation and Purification Technology	Selective lipase-catalyzed hydrolysis for removal of diglyceride in palm oil	8.86
711	Silicon	Effect of silicon application method on morpho-physio-biochemical traits of cucumber plants under drought stress	3.57

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
712	Silicon	Morpho-physio-biochemical responses of sweet basil plants to integrated application of silicon and salicylic acid under water supply restrictions	3.57
713	Silicon	Synthesis of highly ordered mesoporous silica (SBA-16) to support titania (TiO_2) nanoparticles for enhancing the degradation of diuron herbicide	3.57
714	Sleep and Breathing	Comparison of sleep position monitoring between NaTu sensor and video-validated polysomnography in patients with obstructive sleep apnea	2.42
715	Small	Engineering Lewis-acid defects on ZnO quantum dots by trace transition-metal single atoms for high glycerol-to-glycerol carbonate conversion	13.08
716	Small	Unraveling the electrocatalytic activity in HMF oxidation to FDCA by fine-tuning the degree of NiOOH phase over Ni nanoparticles supported on graphene oxide	13.08
717	Solar Energy	A hybrid solar/UV lamp photoreactor using TiO_2/clay catalyst beads for enhanced water reclamation of secondary textile wastewater effluent	6.47
718	South African Journal of Chemical Engineering	Enhancing performance of polymer-based microchannel heat exchanger with nanofluid: A computational fluid dynamics-artificial neural network approach	5.78
719	South African Journal of Chemical Engineering	Gamma irradiation-assisted synthesis of ultrafine AgNPs incorporated in MIL-100(Fe) for efficient catalytic reduction of dye	5.78
720	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Development of a new series of thioacetal based fluorescence chemosensors for highly sensitive determination of Hg^{2+} in environmental samples and cell imaging	4.59
721	Structural Chemistry	Crystallographic, thermal, and solid-state photoluminescent investigations of a di-benzoate ester modified benzoxazine dimer derivative	2.28

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
722	Studies in Mycology	What are the 100 most cited fungal genera?	15.23
723	Suranaree Journal of Science and Technology	Effect of h-BN as an additive on physical and mechanical properties of Al_2TiO_5 composite	0.24
724	Surface and Coatings Technology	Fabrication of HVOF sprayed 80Ni20Cr/ nano-Y_2O_3 and nano-ZrO_2 nanocomposite coatings to enhance high-temperature degradation resistance in CO-CO_2 atmospheres	5.67
725	Surfaces and Interfaces	Facile and efficient preparation of hemicellulose-assisted MoS2 nanosheets via green liquid-phase exfoliation method	6.03
726	Surfaces and Interfaces	Facile surface modification of the poly (L-cysteine) on 2D-printed reduced graphene oxide electrode to fabricate a highly sensitive electrochemical sensor for determining the antipsychotic drug olanzapine	6.03
727	Sustainability	Sustainable energy practices in Thailand and Japan: A comparative analysis	3.95
728	Sustainable Materials and Technologies	Antimicrobial and antioxidant activities of lignin by-product from sugarcane leaf conversion to levulinic acid and hydrochar	9.61
729	Sustainable Materials and Technologies	Comparison of environmental impacts of fly ash and slag as cement replacement materials for mass concrete and the impact of transportation	9.61
730	Sustainable Production and Consumption	Pathways for enhancing sustainable mobility in emerging markets: Cost-benefit analysis and policy recommendations for recycling of electric-vehicle batteries in Thailand	13.26
731	Synthesis	Development of a practical synthetic method for clinical candidate 3-(2-{3-[(2,4-diamino-6-ethylpyrimidin-5-yl)oxy]propoxy} phenyl)propanoic acid (P218) and its hydroxylated metabolites	2.04
732	Talanta	Toward the early diagnosis of tuberculosis: A gold particle-decorated graphene-modified paper-based electrochemical biosensor for Hsp16.3 detection	6.18
733	Tetrahedron	Antimalarial (9Z)-9-methoxystrobilurins from cultures of basidiomycete *Favolaschia xtbgensis* TBRC-BCC 18687	2.22

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
734	Tetrahedron	Polyoxygenated cyclohexenoids from the endophytic fungus, *Aspergillus aculeatus* BCC69431 and biological properties	2.22
735	Thin Solid Films	Effect of two-step cubic GaN buffer layer on the radio-frequency plasma-assisted molecular beam epitaxy growth of cubic AlN films grown on MgO (001) substrates	2.03
736	Thin Solid Films	Spin Seebeck effect and large spin conversion in amorphous Fe_2TiSb/polycrystalline $Y_3Fe_5O_{12}$ thin films	2.03
737	Toxicology in Vitro	Effects of polystyrene nanoplastic size on zebrafish embryo development	2.87
738	TrAC - Trends in Analytical Chemistry	Biosensor Technologies: DNA-Based Approaches for Foodborne Pathogen Detection	12.96
739	Transboundary and Emerging Diseases	Serotype distribution and pathotypic characteristics of *Streptococcus suis* isolates from slaughtered pigs in a high density pig farming area in Thailand	3.59
740	Translational Cancer Research	Proteomic analysis of small extracellular vesicles unique to cervical cancer	1.46
741	Tribology International	Fretting fatigue behavior of metal injection molded stainless steel MIM 316L with small pores and low porosity	7.05
742	Tropical Plant Pathology	Multilocus genotyping of sugarcane white leaf phytoplasma in Thailand	2.02
743	Vaccine	Heterologous Ad26.COV2.S booster after primary BBIBP-CorV vaccination against SARS-CoV-2 infection: 1-year follow-up of a phase 1/2 open-label trial	4.47
744	Vaccine	Incidence rates of myocarditis and pericarditis within 30 days following homologous and heterologous BNT162b2 vaccinations in individuals 5-40 years of age	4.47
745	Vaccine: X	Hybrid immunity from SARS-CoV-2 infection and mRNA BNT162b2 vaccine among Thai school-aged children	2.8

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
746	Vaccine: X	Safety and antibody responses of Omicron BA.4/5 bivalent booster vaccine among hybrid immunity with diverse vaccination histories: A cohort study	2.8
747	Vaccines	Adjuvant effects of a CC chemokine for enhancing the efficacy of an inactivated *Streptococcus agalactiae* vaccine in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)	5.37
748	Vaccines	Development of immersion and oral bivalent nanovaccines for streptococcosis and columnaris disease prevention in fry and fingerling Asian seabass (*Lates calcarifer*) nursery farms	5.37
749	Vaccines	First investigation of the optimal timing for vaccination of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) larvae against *Streptococcus agalactiae*	5.37
750	Vaccines	Humoral and cellular immune responses induced by bivalent DNA vaccines expressing fusion capsid proteins of porcine circovirus genotypes 2a and 2b	5.37
751	Vaccines	Long-term dynamic changes in hybrid immunity over six months after inactivated and adenoviral vector vaccination in individuals with previous SARS-CoV-2 infection	5.37
752	Vacuum	Gamma-ray irradiation effect on planar defect evolution of lattice-matched InGaAsN/GaAs/Ge grown by MOVPE	3.98
753	Veterinary Microbiology	Adaptation of African swine fever virus to MA-104 cells: Implications of unique genetic variations	2.31
754	Veterinary Microbiology	PEDV nucleocapsid antagonizes zinc-finger antiviral protein by disrupting the interaction with its obligate co-factor, TRIM25	2.31
755	Veterinary World	Effect of supersaturated dissolved oxygen on growth-, survival-, and immune-related gene expression of Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)	2.11
756	Veterinary World	Occurrence of antimicrobial-resistant bovine mastitis bacteria in Sakon Nakhon, Thailand	2.11

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
757	Veterinary World	Small ubiquitin-like modifier-tag and modified protein purification significantly increase the quality and quantity of recombinant African swine fever virus p30 protein	2.11
758	Virology	Pseudotyped zoonotic thogotoviruses exhibit broad entry range in mammalian cells	2.73
759	Virology Journal	A novel film spray containing curcumin inhibits SARS-CoV-2 and influenza virus infection and enhances mucosal immunity	4.16
760	Virus Evolution	Historical drivers of HCV Subtypes 1b and 3a in Thailand and 6f in Phetchabun, an HCV endemic area of the country	5.16
761	Virus Research	The alteration of NK cells phenotypes related to the functions and dengue disease outcomes	2.75
762	Waste and Biomass Valorization	Optimizing bioplastic production of *C. necator* under mixotrophic fermentation with CO_2 and glucose	3.88
763	Water Research	Comparative investigation of known and unknown disinfection by-product precursor removal and microbial community from biological biochar and activated carbon filters	12.46
764	Water Research	Fungal communities as dual indicators of river biodiversity and water quality assessment	12.46
765	Wear	Stress-induced, debris-modulated friction and wear resistance performance of nanostructured Ni–Co coatings	5.96
766	World Journal of Engineering	Effect of spraying time on mechanical and tribological performances of HVOF-sprayed WC–Co and WC–Cr_3C_2Ni coatings on AISI 1095 steel	2.39
767	World Journal of Hepatology	Associations of PNPLA3 and LEP genetic polymorphisms with metabolic-associated fatty liver disease in Thai people living with human immunodeficiency virus	2.41
768	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Evaluation of the antifungal properties of nanoliposomes containing rhinacanthin-C isolated from the leaves of *Rhinacanthus nasutus*	4.36
769	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Whole genome sequencing reveals candidate genes involving in PAS resistance in *M. Tuberculosis* isolated from patients in Thailand	4.36

หมายเหตุ * คือ Impact Factor ปี 2022

02

รายชื่อผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในและต่างประเทศ จำนวน 77 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	ชุดอุปกรณ์ทำละลายปลาแช่เยือกแข็งด้วยวิธีโอห์มมิค	13/02/2566	2301000792	ไทย	ธีรินทร์ ฉายศิริโชติ และมณวิภา เจริญวรรณยิ่ง	HRD
2	ตัวกระจายแก๊สสำหรับกระบวนการตกสะสมไอเชิงเคมีด้วยชุดปฏิกรณ์แนวตั้ง	30/11/2566	2302005259	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฏ์สรอรรถ และคณะ	NANOTEC, ENTEC, STIS
3	ระบบกำจัดความเค็มของน้ำกร่อยสำหรับน้ำบริโภค ด้วยอุปกรณ์ดูดซับไอออนในน้ำ	27/12/2566	2301008556	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ และ เสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	NANOTEC
4	Mutant Cas13b with improved efficiency	4/01/2567	PCT/TH2024/000001	PCT	บรรพท ศิริเดชาดิลก	BIOTEC
5	เซนเซอร์เชิงแสงความไวสูงแบบอภิวัสดุในย่านเทระเฮิรตซ์ที่เพิ่มความเป็นรูพรุนในวัสดุสารไดอิเล็กตริก	17/01/2567	2401000343	ไทย	ขวัญชัย ตันติวณิชพันธุ์ และคณะ	NECTEC
6	วิธีการทางคอมพิวเตอร์สำหรับการประสานภาพเงาสลักเกลียวเพื่อสร้างภาพเงาสลักเกลียวตลอดแนวความยาวในภาพเดียวเพื่อวัดขนาดพร้อมกัน	26/01/2567	2401000555	ไทย	ปราโมทย์ คูวัฒนสุชาติ และคณะ	MTEC
7	Portable battery pack	8/02/2567	PCT/TH2024/000003	PCT	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
8	Hybrid molecules between pyrimidine derivatives and Idasanutlin	13/02/2567	PCT/TH2024/000004	PCT	ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และคณะ	BIOTEC
9	กรรมวิธีการเตรียมสารประกอบ 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัลจากแซคคาไรด์ โดยใช้พอลิอะลูมิเนียมแฮไลด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	15/02/2567	2401000951	ไทย	โชติธัช สรรพิทักษ์เสรี และคณะ	NANOTEC
10	ระบบตรวจจับวัตถุที่อยู่ติดกัน	28/02/2567	2401001295	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
11	ระบบประเมินประสิทธิภาพของโครงสร้างกันคลื่น	29/02/2567	2401001335	ไทย	เกสร กาลจิตร์ และคณะ	NECTEC
12	Cordycepin derivatives or salt thereof as pan anti-viral agents	1/03/2567	PCT/TH2024/000006	PCT	ธณัช ติยะสกุลชัย และคณะ	BIOTEC
13	วิธีการคำนวณฟังก์ชันตรรกยะของเลขที่มีจุดทศนิยมตายตัวของข้อมูลอินเตอร์เน็ตสรรพสิ่งที่ถูกเข้ารหัสด้วยเทคนิคโฮโมมอร์ฟิกและระบบดังกล่าว	22/03/2567	2401001883	ไทย	กลิกา สุขสมบูรณ์ และเอมอัชนา นิรันตสุขรัตน์	NECTEC
14	กระบวนการตรวจวิเคราะห์สารเดลต้า 9 เตตร้าไฮโดรแคนนาบินอยด์และสารแคนนาบิไดออลด้วยวิธีทางเคมีไฟฟ้า	26/03/2567	2401001944	ไทย	จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ์ และคณะ	NANOTEC
15	สารชีวภัณฑ์นาโนไฮบริดที่มีลิกนินและพอลิเมอร์จากธรรมชาติเป็นองค์ประกอบเพื่อใช้เป็นสารจับใบสำหรับป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย และกรรมวิธีการเตรียมสารชีวภัณฑ์ดังกล่าว	28/03/2567	2401002076	ไทย	วรรณวิทู วรรณโมลี และคณะ	NANOTEC
16	ระบบและวิธีการวิเคราะห์ท่าทางเลียนแบบ	1/04/2567	2401002129	ไทย	ศีตภา วัชราภินชัย และศรณ์ ศุขสาตร	NECTEC
17	ระบบและวิธีการคัดเลือกภาพสำหรับวิเคราะห์ท่าทางในวิดีโอ	1/04/2567	2401002124	ไทย	ศีตภา วัชราภินชัย และศรณ์ ศุขสาตร	NECTEC
18	อุปกรณ์ระบายความร้อนสำหรับเครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน	4/04/2567	2401002191	ไทย	ปกาศิต สมศิริ และคณะ	NECTEC, ENTEC
19	ชุดโมดูลล้อที่มีกลไกการยึดเกาะแบบปรับระดับอัตโนมัติสำหรับหุ่นยนต์ไต่ผนังเหล็ก	4/04/2567	2401002195	ไทย	อภิสิทธิ์ ตันตระวรศิลป์ และคณะ	NECTEC
20	ระบบพัฒนาปัญญาประดิษฐ์เบ็ดเสร็จที่ขอบแบบบล็อกคำสั่ง	30/04/2567	2401002772	ไทย	เสาวลักษณ์ แก้วกำเนิด และคณะ	NECTEC
21	ตัวรับแอนติเจนแบบลูกผสมของที-เซลล์ชนิดจำเพาะต่อโปรตีน CD19 ที่สามารถผลิตแอนติบอดีสายเดี่ยวชนิดจำเพาะสองทางต่อโปรตีน PD-L1 และโปรตีน CD3	6/12/2566	2301007961	ไทย	เพทาย เย็นจิตโสมนัส	BIOTEC, RDI
22	โอลิโกยูรีเทนที่มีหมู่ฟังก์ชันอิมีนและฟูแรน สำหรับการขึ้นรูปแบบสามมิติด้วยการฉายแสงยูวี องค์ประกอบและกรรมวิธีการเตรียมโอลิโกยูรีเทนที่มีหมู่ฟังก์ชันอิมีนและฟูแรนดังกล่าว	9/05/2567	2401002997	ไทย	สมประสงค์ ทองคำ และคณะ	MTEC, NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
22	โอลิโกยูรีเทนที่มีหมู่ฟังก์ชันอิมีนและฟูแรน สำหรับการขึ้นรูปแบบสามมิติด้วยการฉายแสงยูวี องค์ประกอบและกรรมวิธีการเตรียมโอลิโกยูรีเทนที่มีหมู่ฟังก์ชันอิมีนและฟูแรนดังกล่าว	9/05/2567	2401002997	ไทย	สมประสงค์ ทองคำ และคณะ	MTEC, NANOTEC
23	ระบบและวิธีการสร้างเนื้อเพลงแปลงสำหรับภาษาไทยแบบอัตโนมัติ	16/05/2567	2401003185	ไทย	อัษฎางค์ แตงไทย, อานนท์ นามสนิท	NECTEC
24	กรรมวิธีการเตรียมสารโลหะโครงข่ายอินทรีย์ชนิดแคลเซียม-บีดีซี (Ca-BDC) โดยใช้เกลือไดโซเดียมเทเรฟทาเลตเป็นตัวเชื่อมอินทรีย์	29/05/2567	2401003478	ไทย	ชลิตา รัตนเทวะเนตร	NANOTEC
25	ระบบผลิตไบโอดีเซลด้วยเครื่องปฏิกรณ์แบบเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้าร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธุ์ที่เป็นแม่เหล็ก	22/03/2567	2401001886	ไทย	กนกวรรณ จ้าวสุวรรณ และคณะ	RDI
26	อนุภาคคล้ายไวรัสแบบแก่ตัวเต็มที่ของเชื้อฟลาวิไวรัส	26/11/2564	2101007409	ไทย	มาลินี แซ่ลิ้ม และคณะ	RDI
27	System for recording, analyzing risk(s) of accident(s) or need of assistance and providing real-time warning(s) based on continuous sensor signals	29/05/2567	2024203613	ไทย	สุรภา เทียมจรัส	DHCB
28	ระบบและวิธีการส่งวิดีโอด้วยการแปลงข้อมูลแบบอาร์ทีเอสพีเป็นเฮชแอลเอส	2/07/2567	2401004393	ไทย	บุญชัย งามวงศ์วัฒนา และคณะ	NECTEC
29	ขั้วไฟฟ้าสำหรับตรวจหาไอออน (ion) ของโลหะหนัก	8/07/2567	2401004498	ไทย	กุลวดี การอรชัย และอรุณศรี งามอรุณโชติ	NANOTEC
30	ระบบจัดการกระจายสัดส่วนอาหารแบบสมดุลจำแนกตามสุขภาวะรายบุคคล	10/07/2567	2401004548	ไทย	นิดา ชาติวัฒนศิริ และคณะ	NECTEC
31	พอลิคาร์บอเนตเทอร์พอลิเมอร์ที่มีพื้นฐานจาคาร์บอนไดออกไซด์ โพรพิลีนออกไซด์และไกลซิดิล-เมทาคริเลต ที่สามารถเกิดโครงสร้างเชื่อมขวางได้ และกรรมวิธีการเตรียมพอลิ-คาร์บอเนตเทอร์พอลิเมอร์ดังกล่าว	18/07/2567	2401004683	ไทย	อทิตย์สา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
32	ระบบตรวจวัดการเจริญเติบโตของรากพืช และกระบวนการดังกล่าว	5/08/2567	2401005060	ไทย	ราชพร เขียนประสิทธิ์ และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
33	ยีสต์ดัดแปลงพันธุกรรมสำหรับใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพเพื่อผลิตกรดมิวซิกและกรรมวิธีการผลิตกรดมิวซิกโดยใช้ยีสต์ดัดแปลงพันธุกรรมดังกล่าว	23/08/2567	2401005454	ไทย	สุริษา สุวรรณรังษี และคณะ	BIOTEC
34	ระบบคัดกรองข้าวอัตโนมัติ	26/08/2567	2401005476	ไทย	อมเรศ แก้วปัญญา และคณะ	NECTEC
35	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมสารจับตัวน้ำยางพาราสด และกรรมวิธีการเตรียมยางก้อนถ้วยโดยใช้สารจับตัวน้ำยางพาราสด	29/08/2567	2401005607	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
36	แผ่นรองในรองเท้าแตะ	29/08/2567	2402004380	ไทย	วนิดา จันทร์วิกูล และคณะ	MTEC
37	อุปกรณ์แบบพกพาและวิธีการสำหรับบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์แบบคู่เสมือน	27/09/2567	2401006439	ไทย	ทวีศักดิ์ สรรเพชุดา และคณะ	NECTEC
38	อุปกรณ์และวิธีการตรวจจับสถานะยานพาหนะด้วยระบบระบุตำแหน่งแบบเวลาจริง	27/09/2567	2401006496	ไทย	เกรียงไกร มณีรัตน์ และคณะ	NECTEC
39	ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบผสมผสาน	6/09/2567	2401005796	ไทย	ศิริยา สกลธนารัตน์	NECTEC
40	กระบวนการสังเคราะห์สารประกอบอนุพันธ์ไอโซบิวทิลเรซาจากอนุพันธ์นิวคลีโอไซด์ด้วยการใช้เครื่องปฏิกรณ์แบบไหลต่อเนื่องผ่านตัวเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพที่ถูกตรึงไว้	24/09/2567	2401006286	ไทย	นิติพล ศรีมงคลพิทักษ์ และคณะ	BIOTEC
41	ระบบบริหารจัดการฟาร์มแฝดดิจิทัล	26/09/2567	2401006417	ไทย	ถนัด เหลืองนฤทัย และศุภนิจ พรธีระภัทร	NECTEC
42	ตัวควบคุมกำลังไฟฟ้าแบบดิจิทัลที่ไม่ต้องปรับจูนด้วยเทคนิคการควบคุมพลังงาน	25/09/2567	2401006328	ไทย	ณัชพงศ์ หัตถิ และสุรศักดิ์ นุ้ยเลิศ	NECTEC
43	ระบบเซลล์เคมีไฟฟ้าสำหรับการทดสอบปฏิกิริยารีดักชันของแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้แก๊สดิฟฟิวชันอิเล็กโทรดภายใต้ความดัน	17/09/2567	2401006074	ไทย	ปองกานต์ จักรธรานนท์ และคณะ	NANOTEC
44	กรรมวิธีการยุติกระบวนการหมักปุ๋ยอินทรีย์น้ำและเพิ่มปริมาณไนเตรทของปุ๋ยอินทรีย์น้ำดังกล่าว	26/09/2567	2401006419	ไทย	อัมพวา ปินเรือน และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
45	ระบบวัดค่าเชิงแสงที่มีการสอบเทียบและการชดเชยค่าสีหรือการเรืองแสง และกระบวนการดังกล่าว	13/09/2567	2401006005	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC, NANOTEC
46	ระบบและวิธีการนำทางภายในอาคารแบบปรับเส้นทางได้ตามปริมาณความหนาแน่นการสัญจร	27/09/2567	2401006447	ไทย	ทวีศักดิ์ สรรเพชุดา และคณะ	NECTEC
47	ระบบและวิธีการตรวจหาตำแหน่งแกนหลักของเมล็ดธัญพืช	12/09/2567	2401005974	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และคณะ	NECTEC
48	อุปกรณ์ห้องบรรจุตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ค่าเชิงแสง	17/09/2567	2401006051	ไทย	น้ำฝน เข็มทองเจริญ และคณะ	NECTEC, TMEC
49	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อเชื้อ *Photobacterium damselae* subsp. *damselae* และกรรมวิธีการตรวจวินิจฉัยเชื้อดังกล่าว	3/09/2567	2401005717	ไทย	อรวรรณ หิมานันโต และคณะ	BIOTEC
50	วิธีการตรวจหาเชื้อ *Aeromonas hydrophila* โดยใช้ตัวบ่งชี้ที่จำเพาะกับเชื้อ และชุดตรวจหาเชื้อดังกล่าว	17/09/2567	2401006059	ไทย	วรางคณา สงสังข์ทอง และคณะ	BIOTEC
51	ระบบและวิธีการสันนิษฐานฉากในศิลปะไทยประเพณีแบบอัตโนมัติ	5/09/2567	2401005781	ไทย	ปรัชญา บุญขวัญ และคณะ	NECTEC
52	ระบบตรวจวัดความเครียดจากการขาดน้ำสำหรับทุเรียน และกระบวนการดังกล่าว	19/09/2567	2401006135	ไทย	ธีระ ภัทราพรนันท์ และคณะ	NECTEC
53	ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบกำหนดค่าได้ด้วยการหาแรงดันไฟฟ้าที่ดีที่สุด และกระบวนการดังกล่าว	23/09/2567	2401006216	ไทย	กฤศ พิจยเวทินท์ และคณะ	BIOTEC, MTEC, NECTEC
54	ระบบตรวจวัดเซนเซอร์เชิงแสงแบบหลายจุดด้วยหลักการเซอร์เฟสพลาสมอนเชิงพื้นผิวแบบจำกัด	16/09/2567	2401006044	ไทย	อัสมา สาธุการ และคณะ	NECTEC
55	ระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบสองขั้นตอนประสิทธิภาพสูงในการเพิ่มผลผลิตก๊าซมีเทนจากกากมันสำปะหลัง	17/09/2567	2401006055	ไทย	พรพรรณ พาณิชย์นำสิน และคณะ	BIOTEC
56	กระบวนการสร้างพื้นผิวขยายสัญญาณรามานชนิดแท่งนาโนโลหะทินไดออกไซด์แบบใช้ตรวจวัดซ้ำได้	6/09/2567	2401005799	ไทย	วิยะพล พัฒนะเศรษฐกุล และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
57	อุปกรณ์ควบคุมและออกแรงแปรผันสำหรับช่วยเหลือการเคลื่อนไหว	6/09/2567	2401005797	ไทย	ธนรรค อุทกะพันธ์ และคณะ	MTEC
58	ระบบและวิธีการวิเคราะห์รวมเชิงปริมาณสำหรับการล้าของกล้ามเนื้อ	5/09/2567	2401005782	ไทย	ปัญจวัฒน คงสุวรรณ และคณะ	MTEC
59	ชั้นส่งผ่านโฮล (Hole transfer layer) แบบนาโนไฮบริดของพอลิเมอร์กึ่งตัวนำพีทีเอเอ (PTAA) และอนุภาคนาโนนิกเกิลออกไซด์ (Nickel oxide nanoparticles) และเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ ที่มีชั้นส่งผ่านโฮลดังกล่าว	17/09/2567	2401006088	ไทย	อนุศิษย์ แก้วประจักร์ และคณะ	NANOTEC
60	อนุพันธ์ของสารประกอบ n-(7,12-ไดเมทอกซี-1,3-ไดออกโซ-1,3,4,5,14,15-เฮกซะไฮโดร-2เอช-ไดแนฟโท[2,1-อี:1′,2′-จี]ไอโซอินโดล-2-อิล)อัลคาโนอิก แอซิด สำหรับการตรวจวัดอัลบูมิน	26/09/2567	2401006406	ไทย	ธนศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	MTEC
61	ระบบรดน้ำตามความต้องการของพืช และกระบวนการดังกล่าว	20/09/2567	2401006172	ไทย	ธีระ ภัทราพรนันท์ และคณะ	NECTEC
62	วิธีการเตรียมแคลเซียมฟอสเฟตที่มีความแข็งแรงสำหรับการใช้งานทางการแพทย์	6/09/2567	2401005798	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และคณะ	MTEC
63	อุปกรณ์ตรวจจับความง่วง	18/09/2567	2402004702	ไทย	ฉัตรชัย ศรีสุรางค์กุล และคณะ	MTEC
64	ระบบประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียนด้วยวิธีการทางสเปกโทรสโกปีร่วมกับการเรียนรู้ของเครื่องและวิธีการดังกล่าว	20/09/2567	2401006178	ไทย	ยุทธนา อินทรวันณี และคณะ	NECTEC
65	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมแผ่นรองยืนป้องกันการเมื่อยล้าจากยางธรรมชาติสองชั้น และกรรมวิธีการเตรียมแผ่นรองยืนป้องกันการเมื่อยล้าจากยางธรรมชาติสองชั้นดังกล่าว	11/09/2567	2401005930	ไทย	กรรณิกา หัตถะปะนิตย์ และคณะ	MTEC
66	ระบบและวิธีการวัดค่าพลังงานไฟฟ้าพร้อมระบุตำแหน่งครุภัณฑ์	27/09/2567	2401006493	ไทย	ทิวัตถ์ พงศ์ถาวรกมล และคณะ	NECTEC
67	ระบบและวิธีการฟื้นฟูสมรรถภาพที่มีการประเมินการเคลื่อนไหวรยางค์	13/09/2567	2401006006	ไทย	ชนนิกานต์ อริยะกุล และคณะ	DHCB

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
68	ระบบเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารแข็งที่มีชุดอุปกรณ์กวนผสมแบบแนวนอน	26/09/2567	2401006362	ไทย	ไว ประทุมผาย และคณะ	BIOTEC
69	ระบบสำหรับการประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียนด้วยภาพความยาวคลื่นย่านอินฟราเรดไกลและวิธีการดังกล่าว	20/09/2567	2401006176	ไทย	ยุทธนา อินทรวันณี และคณะ	NECTEC
70	อุปกรณ์และวิธีการแสดงแองเคอร์ที่ผิดพลาดผ่านไดโอดเปล่งแสง	26/09/2567	2401006421	ไทย	สุพัตรา มานะไตรนนท์ และคณะ	NECTEC
71	กระบวนการเปลี่ยนก๊าซหลังการเผาไหม้เป็นสารเคมี	20/09/2567	2401006181	ไทย	ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ และคณะ	NANOTEC
72	ระบบและวิธีการจัดการข้อมูลสัดส่วนผู้สูงอายุแบบอัตโนมัติโดยการจำแนกจุดวัดแบบมีเงื่อนไข	26/09/2567	2401006420	ไทย	สุปิยา เจริญศิริวัฒน์ และคณะ	NECTEC
73	วิธีการและระบบสำหรับการระบุเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (bioactive peptide)	19/09/2567	2401006126	ไทย	อภิรดี หงส์ทอง และจิตติศักดิ์ เสนาจักร์	BIOTEC
74	ขั้วไฟฟ้าคาร์บอน/เงินเปลวและขั้วไฟฟ้าคาร์บอนผสมอินเดียมทินออกไซด์/เงินเปลว และเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ต้นทุนต่ำที่มีขั้วไฟฟ้าดังกล่าว	11/09/2567	2401005926	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NANOTEC
75	ขั้วไฟฟ้าไมโครนีดเดิลและกระบวนการสร้างขั้วไฟฟ้าไมโครนีดเดิลดังกล่าว	9/09/2567	2401005840	ไทย	วริษฐา ทองขำ และคณะ	NANOTEC
76	สูตรชีวภัณฑ์กำจัดวัชพืชร่วมกับสารลดแรงตึงผิวชีวภาพในรูปแบบไมโครอิมัลชัน	9/08/2567	2401005171	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน และคณะ	BIOTEC
77	ระบบควบคุมการทำงานเสาให้สารน้ำในการผ่าตัด	10/02/2564	2101000767	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC

03

รายชื่อสิทธิบัตรที่ได้รับคู่มือในและต่างประเทศ จำนวน 202 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	ถังปฏิกรณ์สำหรับการผลิตไบโอดีเซลพร้อมเทคโนโลยีการแยกตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธ์ด้วยคุณสมบัติความเป็นแม่เหล็กแบบซูเปอร์พาราแมกเนติกและเฟอร์โรแมกเนติกของตัวเร่งปฏิกิริยา	13/09/2555	2/10/2566	96061	ไทย	ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ และคณะ	NANOTEC
2	ไพรเมอร์ที่มีลำดับเบสครอบคลุมจีโนมของไวรัส Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus (IHHNV)	3/02/2554	9/10/2566	96169	ไทย	วรรณวิมล ศักดิ์เสมอพรหม	BIOTEC
3	ตู้ควบคุมพลังงานไฟฟ้า	8/01/2564	12/10/2566	96237	ไทย	ภาวดี มีสรรพวงศ์ และคณะ	STIS,TICB, NECTEC
4	องค์ประกอบของเซนเซอร์สีสำหรับตรวจวัดก๊าซเอทิลีน	28/09/2561	16/10/2566	96252	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และพรพิมล วงศ์สุวรรณ	NANOTEC
5	หินเบาและกรรมวิธีการผลิตดังกล่าว	30/09/2552	18/10/2566	96298	ไทย	ผกามาศ แซ่หว่อง และ อุมาพร เสนวิรัช	MTEC
6	องค์ประกอบเจลนาโนของสารสกัดกิ่งมะขามป้อม	11/08/2554	18/10/2566	96316	ไทย	รุ่งศิริ ชัยอิทธิอนันต์ และคณะ	NANOTEC
7	ไอซอกซาโซลแอนาลอกของเคอร์คิวมินอยด์และสารผสมที่แสดงฤทธิ์ต้านเชื้อวัณโรค	25/07/2551	18/10/2566	96315	ไทย	พูนพิลาส หงส์มณี และคณะ	BIOTEC
8	สูตรเคลือบไร้สารตะกั่ว	24/09/2551	25/10/2566	96446	ไทย	อนุชา วรรณก้อน และคณะ	MTEC
9	ตัวเรือนอุปกรณ์ตรวจวัดกลิ่น	24/06/2563	30/10/2566	96546	ไทย	อัศวพงษ์ ทรัพย์พัฒน์ และคณะ	STIS, NANOTEC, ENTEC
10	เครื่องวัดอุณหภูมิ	20/04/2563	30/10/2566	96545	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC
11	แม่พิมพ์	27/09/2564	30/10/2566	96544	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
12	กระบวนการเคลือบฟิล์มบางไท-ทาเนียมไนไตรด์และไททาเนียมออกซิไนไตรด์บนแผ่นฐานรองด้วยเทคนิคสปัตเตอริงและการเผาในบรรยากาศปกติ	20/04/2550	31/10/2566	96548	ไทย	สิรพัฒน์ ประโทนเทพ	NANOTEC
13	สูตรและกรรมวิธีสำหรับการผลิตซัสเซปเตอร์เพื่อใช้งานในเตาไมโครเวฟ	12/06/2552	31/10/2566	96549	ไทย	ดวงเดือน อาจองค์ และเมตยา กิติวรรณ	MTEC
14	ลาเทกซ์สี และกระบวนการสังเคราะห์ลาเทกซ์สีดังกล่าว	13/02/2552	31/10/2566	96564	ไทย	ดวงพร พลพานิช และคณะ	NANOTEC
15	กรรมวิธีการเตรียมน้ำยางธรรมชาติเพื่อการขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ยางที่ต้องการความหนา	27/05/2553	31/10/2566	96571	ไทย	สุรพิชญ ลอยกุลนันท์ และคณะ	MTEC
16	กรรมวิธีการผลิตอุปกรณ์อุดรูเจาะกะโหลกศีรษะที่สามารถปรับรูปทรงให้เข้ากับรูปทรงพื้นผิวของกะโหลกได้	20/01/2554	31/10/2566	96565	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และ เฟื่องฉัตร ธรรมรักษ์เจริญ	MTEC
17	สูตรระบบตัวเติมสำหรับการรีดขึ้นรูปเซรามิกรูปร่างรังผึ้งเนื้อซีโอไลต์	26/05/2554	31/10/2566	96566	ไทย	จรัสพร มงคลขจิต และสุดา วรรณกิตติ	MTEC
18	ตัวเร่งปฏิกิริยารูทิเนียมและการสังเคราะห์ตัวเร่งดังกล่าวสำหรับใช้ในการผลิตเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนเหลวผ่านกระบวนการฟิชเชอร์ทรอปช์	17/09/2550	31/10/2566	96563	ไทย	ภาวนี นรัตถรักษา และคณะ	MTEC
19	กระบวนการผลิตอนุภาคทรงกลมของไฟโบรอินจากไหม	21/10/2552	31/10/2566	96567	ไทย	ยอดธง ใบมาก และคณะ	MTEC
20	อุปกรณ์วัดค่าแสง	8/02/2562	1/11/2566	96590	ไทย	กฤศ พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC
21	อุปกรณ์วัดค่าแสง	8/02/2562	1/11/2566	96605	ไทย	กฤศ พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC
22	อุปกรณ์ฝาครอบหัววัดสัญญาณ	11/10/2562	1/11/2566	96592	ไทย	จิตติวุฒิ สุวัตถิกุล และคณะ	NECTEC
23	อุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์	1/11/2562	1/11/2566	96606	ไทย	วุฒินันท์ เจียมศักดิ์ศิริ และคณะ	TMEC, NECTEC
24	สูตรสำหรับการเคลือบผิวโลหะเพื่อเพิ่มการยึดเกาะและป้องกันรอยขีดข่วน	16/07/2552	1/11/2566	96607	ไทย	วิยงค์ กังวานศุภมงคล และคณะ	NANOTEC
25	สูตรการเตรียมเซรามิกรวงผึ้งคอร์เดียไรต์จากของเสียในอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟ	4/08/2553	6/11/2566	96678	ไทย	ภาวดี อังค์วัฒนะ และจรัสพร มงคลขจิต	NANOTEC, MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
26	ถุงมือป้องกันสารเคมียึดเกาะ (Chemical-adhesive protective gloves)	27/06/2551	8/11/2566	96738	ไทย	นิธิ อัตถิ และคณะ	TMEC, MTEC
27	เส้นใยพอลิโอเลฟินคอมพอสิท และกระบวนการเตรียมเส้นใยพอลิโอเลฟินคอมพอสิทที่มีคุณสมบัติในการกำจัดแมลงดังกล่าว	30/09/2554	8/11/2566	96728	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	RDI, NANOTEC
28	เครื่องแยกและนำกลับโพลิเมอร์ที่ไวต่อความร้อนแบบต่อเนื่อง	6/03/2552	9/11/2566	96794	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และสุรพิชญ ลอยกุลนันท์	MTEC
29	สารประกอบ 3,12-ไดเมทอกซี-5,6,9,10-เตตระไฮโดร-[l] ฟิวราน-1,3-ไดโอโน-[5]เฮลิซีน และการนำไปใช้เป็นสารเปล่ง-แสงสำหรับไดโอดเปล่งแสงจากสารอินทรีย์	30/07/2552	16/11/2566	96940	ไทย	สมบุญ สหสิทธิวัฒน์ และคณะ	RDI,MTEC
30	พอลิเอสเทอร์ยูรีเทนที่มีสมบัติจำรูปร่างเดิมและย่อยสลายได้	20/11/2552	16/11/2566	96939	ไทย	อทิตย์สา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
31	ผลิตภัณฑ์นาโนแคปซูลที่บรรจุสารสกัดจากกระทกรก	11/08/2553	16/11/2566	96969	ไทย	อุบลทิพย์ นิมมานนิตย์ และคณะ	NANOTEC
32	กรรมวิธีการเตรียมสารออกไซด์ของแลนทานัม-สตรอนเชียม-โคบอลต์-เหล็ก สำหรับวัสดุแคโทดเพื่อใช้เป็นเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็งใช้งานที่อุณหภูมิปานกลาง	16/09/2553	16/11/2566	96965	ไทย	จรัสพร มงคลขจิต และสุดา วรรณกิตติ	MTEC
33	อุปกรณ์ฆ่าเชื้อพื้นรองเท้า	23/04/2563	30/11/2566	97204	ไทย	อัมพร โพธิ์ใย และคณะ	STIS,TICB, NANOTEC, MTEC, NECTEC
34	วิธีการของการสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์คาร์บอนจากผลิตภัณฑ์ชีวมวล	30/09/2559	1/12/2566	97300	ไทย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	ENTEC, MTEC
35	เส้นใยนาโนจากฟังก์ชันนัลพอลิเมอร์ผสมแป้งข้าว และกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยดังกล่าว	31/03/2560	1/12/2566	97301	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
36	การพัฒนาโฟโตอิเล็กโทรดสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์แบบสีย้อมไวแสง	16/02/2548	6/12/2566	97346	ไทย	รุ้งนภา ทองพูล และคณะ	RDI,MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
37	สเตอริโอลิโทกราฟีเรซินสำหรับสร้างชิ้นงานทางการแพทย์ด้วยเครื่องสร้างต้นแบบรวดเร็วที่ใช้แสงเลเซอร์สีน้ำเงิน	7/08/2552	6/12/2566	97358	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และสมฤทัย ชรรณษานนท์	MTEC
38	กระบวนการผลิตฟลาวมันสำปะหลังไซยาไนด์ต่ำ	24/09/2552	6/12/2566	97370	ไทย	เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ และคณะ	BIOTEC
39	กรรมวิธีการเพิ่มความแข็งแรงของแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับใช้งานทางการแพทย์โดยการเปลี่ยนเฟสของสารประกอบของแคลเซียมตามลำดับขั้นที่อุณหภูมิต่างกัน	4/01/2553	6/12/2566	97371	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และคณะ	MTEC
40	ฟอสเฟสพอลิเมอร์นาโนคอมพอสิทที่มีส่วนประกอบของบล็อคโคพอลิเมอร์ที่ใช้สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงและกระบวนการสังเคราะห์สารดังกล่าว	8/01/2553	6/12/2566	97372	ไทย	วรล อินทะสันตา	NANOTEC
41	ตัวบ่งชี้การวัดเวลาและอุณหภูมิ (Time-Temperature Indicator)	30/09/2556	6/12/2566	97373	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ	NANOTEC
42	อนุภาคนาโนและ/หรือไมโครพอลิเมอร์ที่มีการกักเก็บเคอร์คิวมินไว้ภายในอนุภาคและวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	17/09/2552	6/12/2566	97369	ไทย	ศุภศร วนิชเวชารุ่งเรือง และคณะ	NANOTEC
43	ฟิล์มพลาสติกบรรจุภัณฑ์ดัดแปลงสภาวะบรรยากาศเพื่อยืดอายุและรักษาคุณภาพของผลิตผลสด	28/09/2548	7/12/2566	97398	ไทย	วรรณี ฉินศิริกุล และคณะ	MTEC, NANOTEC
44	กรรมวิธีการป้องกันการเกิดโรคบลาสในข้าวโดยการใช้สารแอสเซอแซนโธนบีหรืออนุพันธ์ในรูปเกลือดังกล่าว	10/10/2551	12/12/2566	97468	ไทย	มาซาฮิโกะ อิซากะ และคณะ	BIOTEC
45	สูตรผสมและกระบวนการผลิตยิปซั่มที่มีความพรุนตัวสูง	23/09/2559	18/12/2566	97640	ไทย	สุภาพร วันสม	ENTEC
46	กรรมวิธีการเตรียมคลัสเตอร์ของอนุภาคแม่เหล็กที่มีหมู่เอมีนเคลือบที่ผิวที่มีขนาดและรูปทรงต่าง ๆ	28/03/2556	20/12/2566	97677	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ และเสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	NANOTEC
47	อุปกรณ์ทำความสะอาดชิ้นงาน	11/09/2563	25/12/2566	97796	ไทย	วิยะพล พัฒนะเศรษฐกุล และพิทักษ์ เอี่ยมชัย	NECTEC
48	อุปกรณ์รองรับแรงกระแทกสำหรับรถบรรทุก	29/09/2564	26/12/2566	97814	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
49	สวิตช์สัมผัสเชิงแสงที่มีระบบป้องกันสัญญาณแสงรบกวนอยู่ภายใน	23/09/2548	26/12/2566	97811	ไทย	โกษม ไชยถาวร และศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
50	เครื่องกรองอากาศ	15/07/2563	27/12/2566	97827	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์ และคณะ	NECTEC
51	อุปกรณ์หยิบจับวัตถุ	26/09/2557	27/12/2566	97848	ไทย	จอมขวัญ มั่นแน่ และคณะ	MTEC
52	อุปกรณ์ปรับปรุงเพาเวอร์แฟกเตอร์ของระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำแบบตัวเก็บประจุแบบไฮบริด	28/02/2548	08/11/2566	96737	ไทย	สันต์ ศรีอรรฆ์ธำรง และคณะ	NECTEC
53	ชุดน้ำยาตรวจหาพยาธิใบไม้เลือดชนิด *ชิสโตโซม่า แม่โขงกี้* (*Schistosoma mekongi*)	23/05/2554	6/12/2566	97360	ไทย	ต้องจิตร ถันชมนาง และคณะ	RDI
54	กาวติดเนื้อเยื่อชนิดที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิร่างกาย	27/05/2548	2/01/2567	97872	ไทย	จุรีรัตน์ ประสาร และคณะ	MTEC
55	สารละลายสำหรับตรวจสอบตะกั่วในแนวบัดกรี	21/08/2552	2/01/2567	97873	ไทย	โฆษิต วงค์ปิ่นแก้ว และคณะ	MTEC
56	กระบวนการปลูกฟิล์มบางโลหะออกซีไนไตรด์ที่เป็นรูพรุนขนาดนาโนเมตรด้วยเทคนิคควบคุมเวลาก๊าซโดยใช้ระบบรีแอคทีฟอาร์เอฟแมกนีตรอนสปัตเตอริง	30/09/2553	2/01/2567	97874	ไทย	ศุภนิจ พรธีระภัทร และคณะ	NECTEC
57	กรรมวิธีการรักษาสภาพน้ำยางธรรมชาติ โดยใช้แอมโมเนียร่วมกับซิงค์ซัลเฟต	1/02/2551	3/01/2567	97928	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
58	อิเล็กโตรไลต์ของเหลวไอออนิกของเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสงและกระบวนการเตรียมอิเล็กโตรไลต์ดังกล่าว	7/08/2552	3/01/2567	97929	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และคณะ	NANOTEC
59	อุปกรณ์เชื่อมต่อถุงน้ำยาล้างไต	10/07/2563	3/01/2567	97908	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒโน และคณะ	DHCB, NECTEC
60	อลูมิเนียม เซอร์คอเนีย ที่โดปด้วยพราซิโอไดเมียม สำหรับปรับรังสีอัลตราไวโอเลต บี ให้เป็นแสงที่ตามองเห็นได้	2/09/2553	3/01/2567	97930	ไทย	จิตติ์พร เครือเนตร และนันทวัฒน์ แตงจันทรา	MTEC
61	เครื่องและวิธีการจำแนกคุณภาพเมล็ดธัญพืชโดยใช้ภาพถ่าย	30/06/2554	3/01/2567	97927	ไทย	วศิน สินธุภิญโญ และ กรรณทิพย์ กิรติรัตนพฤกษ์	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
62	แผ่นฟิล์มพลาสติกปรับแสงสำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเกษตร	2/09/2553	3/01/2567	97931	ไทย	จิตติ์พร เครือเนตร และนันทวัฒน์ แตงจันทรา	MTEC
63	อุปกรณ์วิเคราะห์และประเมินผลผู้ต้องสงสัยในการก่ออาชญากรรมจากข้อมูลการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่	26/09/2556	4/01/2567	97933	ไทย	ศวิต กาสุริยะ และภัชริกา ชูตระกูล	NECTEC
64	การสร้างฟิล์มไมโครคริสตัลไลน์ซิลิกอนออกไซด์ชนิดพี โดยใช้ก๊าซไตรเมธิลโบรอนหรือ B(CH3)3) หรือ TMB และก๊าซไดโบเรน (B2H6) เป็นก๊าซเจือ	10/10/2551	4/01/2567	97937	ไทย	กอบศักดิ์ ศรีประภา และคณะ	NECTEC, ENTEC
65	ส่วนประกอบเจลที่มีสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและช่วยกระตุ้นการสร้างไซโตไคน์	30/07/2552	9/01/2567	97990	ไทย	วนิดา จันทร์วิกูล และคณะ	MTEC
66	วิธีการวางและปรับตำแหน่งเครื่องมือจัดฟันชนิดติดแน่นบนแบบจำลองฟันในระบบดิจิตอล	12/06/2552	11/01/2567	98060	ไทย	จันทร์จิรา สินทนะโยธิน และคณะ	NECTEC
67	วิธีการตัดแยกฟันแต่ละซี่บนแบบจำลองฟันดิจิทัล 3 มิติอย่างอัตโนมัติ	28/07/2553	11/01/2567	98085	ไทย	จันทร์จิรา สินทนะโยธิน และนลพรรษ วงแหวน	NECTEC
68	พอลิเมอร์คอมพอสิตดูดซึมน้ำมากที่แตกสลายได้ด้วยตนเองโดยการกระตุ้นด้วยรังสีอัลตราไวโอเลตและกรรมวิธีการผลิตพอลิเมอร์ดังกล่าว	20/08/2553	12/01/2567	98093	ไทย	วิยงค์ กังวานศุภมงคล และกนิษฐา บุญภาวาณิชกุล	NANOTEC
69	วิธีตรวจจับและหาตำแหน่งความผิดปกติในสายจำหน่ายไฟฟ้าชนิดความต้านทานสูงโดยใช้มุมต่างเฟสและขนาดของกระแส	8/01/2553	19/01/2567	98320	ไทย	จิตติวุฒิ สุวัตถิกุล และเจษฎา ขัดทองงาม	NECTEC
70	ระบบและวิธีการสำหรับตรวจระดับความสุกของผักและผลไม้แบบไม่ทำลาย	18/08/2554	24/01/2567	98461	ไทย	ยุทธนา อินทรวันณี และศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
71	วิธีการจำแนกแปลงเพาะปลูกตามชนิดและสายพันธุ์ของพืช	5/07/2553	29/01/2567	98543	ไทย	นพดล คีรีเพ็ชร และจุฑารัตน์ คีรีเพ็ชร	NECTEC
72	กรรมวิธีการแยกเนื้อยางและสารอนินทรีย์ออกจากกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติ	22/10/2551	30/01/2567	98572	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
73	เมมเบรนเซรามิกสำหรับอุตสาหกรรมการกรองระดับไมโครเมตร	31/08/2552	31/01/2567	98607	ไทย	ภาวดี อังค์วัฒนะ และคณะ	NANOTEC, MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
74	กรรมวิธีการเตรียมถ่านกัมมันต์ไม้ไผ่ที่มีอนุภาคนาโนของไทเทเนียมไดออกไซด์และอนุภาคนาโนของเงินและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	26/05/2554	31/01/2567	98613	ไทย	กฤตภาส เลาหสุรโยธิน และสุดารัตน์ พุกบุญมี	RDI, NANOTEC
75	กรรมวิธีการเตรียมพอลิเมอริกนาโนพาร์ทิเคิลของอนุพันธ์ 2-เอ็น-3,6-โอ-ไตรซักซินิลไคโตซานด้วยวิธีไดอะไลซิส	22/07/2553	31/01/2567	98608	ไทย	วรายุทธ สะโจมแสง	NANOTEC
76	กรรมวิธีการผลิตสีน้ำยางธรรมชาติที่สามารถช่วยลดปริมาณการใช้เม็ดสี	30/09/2553	31/01/2567	98612	ไทย	นันทินา มูลประสิทธิ์ และคณะ	MTEC
77	พอลิเมอร์ร่วมของพอลิ (3-อัลคิลไทโอฟีน) [Poly (3-Alkythiophene)] และเบนโซเทียร์ไดอะโซล (Benzothiadiazole) และกรรมวิธีการสังเคราะห์พอลิเมอร์ดังกล่าว	30/07/2553	31/01/2567	98609	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
78	การรักษาความเสถียรของอัลคาไลน์เอิร์ธออกไซด์ (Alkaline earth oxide) สำหรับเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชันแบบวิวิธพันธ์	26/08/2553	31/01/2567	98610	ไทย	ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ และคณะ	RDI,STIS, NANOTEC
79	อนุพันธ์ฟีนิลีนไวนิลีนและกรรมวิธีการสังเคราะห์อนุพันธ์ดังกล่าว	16/09/2553	31/01/2567	98611	ไทย	จิตาภา สำราญจิตต์ และประทุมรัตน์ ทองเกตุ	NANOTEC
80	โมโนโคลนาลแอนติบอดีที่เป็นโมเลกุลของมนุษย์โดยสมบูรณ์ที่สามารถลบล้างการทำหน้าที่ทางชีววิทยาของเอนไซม์นิวรามินิเดสชนิดเอ็นหนึ่งของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ ไวรัสไข้หวัดนกและไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกร	26/06/2552	31/01/2567	98617	ไทย	ธินีนุช ศรีจันทร์ และคณะ	BIOTEC
81	ก๊าซเซนเซอร์ที่ทำจากโลหะออกไซด์และกระบวนการผลิตก๊าซเซนเซอร์ดังกล่าว	12/04/2554	31/01/2567	98611	ไทย	Joydeep Dutta และธนากร เจริญรัตน์	NANOTEC
82	การสังเคราะห์อัลคาไลน์เอิร์ธออกไซด์ (Alkaline earth oxide) ด้วยกระบวนการสังเคราะห์แบบเผาไหม้ (Combustion synthesis)	23/06/2554	31/01/2567	98614	ไทย	วราภรณ์ นวลแปง และคณะ	RDI,STIS, NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
83	กรรมวิธีการใส่สารออกฤทธิ์ในแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับใช้งานทางการแพทย์โดยการควบคุมระดับสารละลายสารออกฤทธิ์ในสภาวะสุญญากาศ	5/06/2557	1/02/2567	98653	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และวราพร สุวรรณพฤกษ์	MTEC
84	วิธีการจำแนกโรคในใบกล้วยไม้สกุลหวายในภาพถ่ายของใบกล้วยไม้ดังกล่าว	25/08/2554	6/02/2567	98728	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคำ และคณะ	NECTEC
85	กรรมวิธีการใส่สารออกฤทธิ์ในแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับใช้งานทางการแพทย์โดยการเปลี่ยนระดับสุญญากาศในระหว่างกระบวนการ	5/06/2557	6/02/2567	98718	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และวราพร สุวรรณพฤกษ์	MTEC
86	วิธีการสร้างลวดลายบนแผ่นฐานด้วยเทคนิคทริมมิ่งลิโธกราฟี	25/08/2554	6/02/2567	98717	ไทย	นิธิ อัตถิ และคณะ	STIS, NECTEC
87	เครื่องตรวจสอบการสวมใส่สายรัดข้อมือ	6/03/2552	8/02/2567	98793	ไทย	เกริกชัย ทองหนู และคณะ	NECTEC
88	กรรมวิธีการผ่ายอดร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อยอดของต้นอ่อนในการขยายพันธุ์ปาล์มน้ำมัน	10/07/2551	12/02/2567	98882	ไทย	เฉลิมพล เกิดมณี และคณะ	BIOTEC
89	เซลล์แบตเตอรี่	22/09/2563	13/02/2567	98899	ไทย	ธัญญา แพรวพิพัฒน์ และคณะ	MTEC, ENTEC
90	แท่นยกช่วยในการยกรถบรรทุกเทวัสดุ	30/09/2563	21/02/2567	99076	ไทย	ดุสิต ตั้งพิสิฐโยธิน และคณะ	MTEC
91	อุปกรณ์ผลิตบิลเล็ตโลหะ	30/09/2558	22/02/2567	99123	ไทย	สมพงษ์ ศรีมโนเสาวภาคย์	MTEC
92	เซนเซอร์ชีพทางแสงแบบเวฟไกด์โมดเรโซแนนซ์ความไวสูง	5/07/2553	23/02/2567	99151	ไทย	สกุลกานต์ บุญเรือง	NECTEC
93	วิธีการสร้างแท่งนาโนซิลิกอนเปล่งแสง	4/11/2553	27/02/2567	99196	ไทย	Kazuo Imai และคณะ	STIS, NECTEC
94	กรรมวิธีการผลิตเซรามิกส์พรุนด้วยการอัดแทรกของเทอร์โมพลาสติกที่มีน้ำหนักโมเลกุลต่างกัน	23/08/2555	27/02/2567	99197	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และเฟื่องฉัตร ธรรมรักษ์เจริญ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
95	องค์ประกอบของพอลิแลคติกแอซิดที่มีระยะเวลาที่ใช้ในการขึ้นรูปสั้น และมีสมบัติต้านทานแรงกระแทกและการทนต่อความร้อนสูง โดยใช้บล็อกโคพอลิเมอร์ของพอลิเอทิลีนไกลคอลและพอลิพรอพิลีนไกลคอลแบบผสม	8/02/2556	28/02/2567	99214	ไทย	นุกูล เอื้อพันธเศรษฐ และคณะ	MTEC
96	องค์ประกอบของฟิล์มพอลิแลกติกแอซิดที่มีอัตราการแพร่ผ่านก๊าซออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์สูง	18/09/2558	28/02/2567	99238	ไทย	อทิตย์สา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
97	กรรมวิธีการปรับปรุงคุณสมบัติความคงทนต่อความร้อนของสีสกัดจากธรรมชาติกลุ่มละลายน้ำได้	24/06/2559	28/02/2567	99239	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
98	เส้นใยนาโนจากแป้งข้าวร่วมกับการเติมสารเติมแต่งสำหรับผลิตเป็นแผ่นกรองและกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยดังกล่าว	31/03/2560	28/02/2567	99240	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
99	ผลิตภัณฑ์ไม้ที่มีไมโครแคปซูลอยู่ในท่อลำเลียงหรือที่ผิวของผลิตภัณฑ์ของไม้และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์ไม้ดังกล่าว	25/11/2553	28/02/2567	99204	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	RDI, NANOTEC
100	สูตรผสมสารชีวบำบัดภัณฑ์ (Bioremediating agent) สำหรับย่อยสลายคราบปนเปื้อนน้ำมัน	29/04/2554	1/03/2567	99300	ไทย	สมเกียรติ เตชกาญจนารักษ์ และนันทิดา สหัชอติเรกลาภ	BIOTEC
101	กรรมวิธีการลดโปรตีนในน้ำยางธรรมชาติด้วยเกลือของเอทิลีนไดเอมีนเตตระอะซิติก แอซิด	31/08/2552	6/03/2567	99426	ไทย	นันทินา มูลประสิทธิ์ และคณะ	MTEC
102	อุปกรณ์ป้องกันการติดหล่มสำหรับยานพาหนะ	30/09/2563	6/03/2567	99386	ไทย	ฉัตรชัย ศรีสุรางค์กุล และคณะ	MTEC
103	วิธีการหาพื้นที่สำหรับแสดงป้ายในแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ 3 มิติ จากสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนของผู้ขับขี่ยานพาหนะ	27/06/2556	6/03/2567	99416	ไทย	รัฐภูมิ ตู้จินดา	NECTEC
104	อุปกรณ์จับคู่รูปร่างวัตถุและวิธีการดังกล่าว	28/09/2555	8/03/2567	99447	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
105	แมกนีโตทรานซิสเตอร์ชนิดอัตราขยายสูง	20/08/2553	12/03/2567	99548	ไทย	ชนะ ลีภัทรพงศ์พันธ์ และคณะ	STIS, NECTEC
106	ฟิล์มที่มีสมบัติลดการสะท้อนของแสงในช่วงแสงวิซิเบิลและแสงอินฟาเรดและสมบัติป้องกันการเกาะของหยดน้ำและสิ่งสกปรกและกระบวนการสร้างฟิล์มดังกล่าว	10/11/2552	12/03/2567	99552	ไทย	สิทธิสุนทร สุโพธิณะ และอรอุมา นิมิตรตระกูลชัย	MTEC
107	กระบวนการเตรียมฟิล์มบางสารอินทรีย์ด้วยการอบไอระเหยเคมีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้สำหรับเป็นก๊าซเซ็นเซอร์เชิงแสง	12/06/2552	12/03/2567	99531	ไทย	รุ่งโรจน์ เมาลานนท์ และสิรพัฒน์ ประโทนเทพ	NANOTEC
108	กระบวนการเตรียมวัสดุประสานสำหรับการฉีดขึ้นรูปโลหะผง	10/09/2552	12/03/2567	99534	ไทย	อัญชลี มโนนุกูล และคณะ	MTEC
109	สารประกอบไดชินนามิล 1,3 อะซิโตนไดคาร์บอกซิลเลตและกรรมวิธีการเตรียมสารดังกล่าว	30/09/2554	12/03/2567	99554	ไทย	จิตติ์พร เครือเนตร และคณะ	MTEC
110	น้ำยาเคลือบผสมสารอนุภาคอินทรีย์	15/09/2554	12/03/2567	99553	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
111	องค์ประกอบของนาโนอิมัลชั่นในรูปแบบโปร่งใสที่กักเก็บสารออกฤทธิ์ไล่ยุง และกรรมวิธีการเตรียมนาโนอิมัลชั่นดังกล่าว	22/01/2558	14/03/2567	99586	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
112	แผ่นดามกระดูก	22/05/2563	14/03/2567	97569	ไทย	กวิน การุณรัตนกุล และคณะ	MTEC
113	กล้องถ่ายภาพคลื่นรังสี	13/03/2563	20/03/2567	99686	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC
114	อุปกรณ์ทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า	30/09/2563	21/03/2567	99749	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
115	อุปกรณ์จ่ายลูกบอล	30/09/2563	21/03/2567	99750	ไทย	จอมขวัญ มั่นแน่ และคณะ	MTEC
116	สารประกอบไพโรนที่ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็ง	1/04/2553	22/03/2567	99771	ไทย	จันทิรา ปัญญา และคณะ	HRDR, BIOTEC
117	อุปกรณ์ป้องกันละอองฝอยขนาดเล็ก	31/07/2563	27/03/2567	99821	ไทย	กิตติพงษ์ ตันติสันติสม และคณะ	NANOTEC
118	อุปกรณ์พยุงอุ้งเท้าด้านใน	25/12/2563	27/03/2567	99822	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
119	โมโนโคลนัลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อสารชาตาวารินโฟร์ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สารชาตาวารินโฟร์และซาโปนินในรากสามสิบ	10/03/2554	27/03/2567	99857	ไทย	กรกนก อิงคนินันท์ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
120	กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดและสารบริสุทธิ์จากดอกดาวเรืองที่มีฤทธิ์ต้านออกซิเดชันเพื่อชะลอความแก่และฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสเพื่อทำให้ผิวขาว	20/09/2555	27/02/2567	99201	ไทย	สุนีย์ จันทร์สกาว และคณะ	NANOTEC
121	อุปกรณ์และวิธีการสำหรับตรวจวัดระดับความเข้มสีของวัตถุแบบสองมิติ	29/05/2555	4/04/2567	10002	ไทย	ยุทธนา อินทรวันณี และสัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
122	วิธีการและเครื่องมือสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการเปรียบเทียบวัตถุด้วยฮีสโตแกรมการปรากฏร่วม (Co-occurrence histogram) บนจีพียู (GPU)	17/08/2555	18/04/2567	100249	ไทย	นพดล คีรีเพ็ชร และวงษ์นเรศ ขันธุวาร	NECTEC
123	อุปกรณ์ส่งสัญญาณสำหรับขอความช่วยเหลือ	29/09/2564	19/04/2567	100270	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
124	ชิ้นส่วนเครื่องเอกซ์เรย์	18/12/2563	20/04/2567	100291	ไทย	เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี และคณะ	NECTEC
125	ชุดทดสอบความหนาแน่นของไบโอดีเซล	7/09/2552	22/04/2567	100322	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
126	ชิ้นส่วนเสริมปุ่มกดลิฟต์	30/09/2564	29/04/2567	100431	ไทย	รัศมิทัต แผนสมบูรณ์ และคณะ	NECTEC
127	ชิ้นส่วนเสริมปุ่มกดลิฟต์	30/09/2564	29/04/2567	100432	ไทย	รัศมิทัต แผนสมบูรณ์ และคณะ	NECTEC
128	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	1/05/2567	100503	ไทย	กิตติพงษ์ ตันติสันติสม และคณะ	NANOTEC
129	วิธีการประมาณค่าเวลาในการเดินทางข้ามสะพาน	19/09/2551	13/05/2567	100620	ไทย	วสันต์ ภัทรอธิคม	SU
130	อุปกรณ์ประมวลผลค่ามัธยฐานสำหรับหัวตรวจวัด	20/09/2561	14/05/2567	100669	ไทย	ไพรัช ธัชยพงษ์ และคณะ	NECTEC
131	อุปกรณ์กันกระแทก	30/09/2563	14/05/2567	100674	ไทย	พงษ์ธร แซ่อุย และคณะ	MTEC
132	อุปกรณ์กันกระแทก	30/09/2563	14/05/2567	100687	ไทย	พงษ์ธร แซ่อุย และคณะ	MTEC
133	กรรมวิธีการตรวจหาการเปลี่ยนแปลงนิวคลีโอไทด์เดี่ยวหรือสนิปส์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับระดับไขมันแทรกและระดับความนุ่มของเนื้อโค	3/04/2552	14/05/2567	100672	ไทย	วรรณวิมล หมอกมาก และเอกชัย เจนวิถีสุข	RDI, BIOTEC
134	ผงแห้งของเอนไซม์ไฟเทสที่กักเก็บในสารห่อหุ้มซึ่งเตรียมโดยวิธีอิมัลชันเชิงซ้อนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	14/07/2554	15/05/2567	100698	ไทย	อุรชา รักษ์ตานนท์ชัย และคณะ	BIOTEC, NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
135	กระบวนการสร้างกระจกต้นแบบที่มีความหนาชั้นฟิล์มหลายระดับสำหรับสร้างลาย 3 มิติ โดยการฉายแสงและกัดลายวงจรภายในครั้งเดียว (Multi-film thickness mask, MFT-mask)	25/04/2550	15/05/2567	100690	ไทย	นิธิ อัตถิ	TMEC
136	ดีเอ็นเอเวกเตอร์สำหรับการผลิตโปรตีนลูกผสมในเซลล์เจ้าบ้านแบคทีเรียกลุ่ม *Bacillus* spp.	17/09/2552	16/05/2567	100729	ไทย	มงคล อุตมโท และคณะ	BIOTEC
137	กรรมวิธีการผลิตโฟมโลหะชนิดโพรงเปิดแบบมีเปลือก	23/09/2559	20/05/2567	100777	ไทย	ชลลดา ดำรงค์ และสมพงษ์ ศรีมโนเสาวภาคย์	MTEC
138	เครื่องควบคุมการปั่นสำหรับน้ำยาง	29/09/2564	23/05/2567	100827	ไทย	โชติรส ดอกขัน และคณะ	MTEC
139	อุปกรณ์ตรวจจับคุณภาพสำหรับน้ำยาง	29/09/2564	23/05/2567	100828	ไทย	โชติรส ดอกขัน และคณะ	MTEC
140	อุปกรณ์ตรวจจับคุณภาพสำหรับน้ำยาง	29/09/2564	23/05/2567	100829	ไทย	โชติรส ดอกขัน และคณะ	MTEC
141	อุปกรณ์ตรวจจับคุณภาพสำหรับน้ำยาง	29/09/2564	23/05/2567	100825	ไทย	โชติรส ดอกขัน และคณะ	MTEC
142	อุปกรณ์ตรวจจับคุณภาพสำหรับน้ำยาง	29/09/2564	23/05/2567	100824	ไทย	โชติรส ดอกขัน และคณะ	MTEC
143	แผงนำความร้อนสำหรับชุดอุ่นน้ำยาล้างไต	4/09/2566	23/05/2567	100826	ไทย	รณชัย พงศ์ธรเสรี และคณะ	DHCB, NECTEC
144	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างของเหลวเพื่อการวิเคราะห์โดยการปั่นเหวี่ยง	4/09/2566	23/05/2567	100823	ไทย	น้ำฝน เข็มทองเจริญ และคณะ	EECi, TMEC, NECTEC
145	แผ่นฟิล์มชับสเตรทติดสีชนิดไม่ละลายน้ำสำหรับใช้ในการตรวจหากิจกรรมของเอนไซม์ในกลุ่มย่อยโพลีแซคคาไรด์ กรรมวิธีการผลิตและการใช้	24/09/2552	27/05/2567	100890	ไทย	ลิลี่ เอื้อวิไลจิตร และคณะ	BIOTEC
146	วิธีการตรวจจับกลิ่นและเครื่องตรวจวัดกลิ่นที่ใช้วิธีการดังกล่าว	15/08/2551	27/05/2567	100893	ไทย	รุ่งโรจน์ เมาลานนท์ และสิรพัฒน์ ประโทนเทพ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
147	ดีเอ็นเอพลาสมิดสำหรับการผลิตโปรตีน Vegetative Insecticidal Proteins (VIPS) ในระบบเซลล์เจ้าบ้าน *Bacillus* spp. และการใช้ประโยชน์ดีเอ็นเอพลาสมิดและเซลล์เจ้าบ้านดังกล่าว	30/09/2553	29/05/2567	100959	ไทย	มงคล อุตมโท และคณะ	BIOTEC
148	เทอร์โมพลาสติกสตาร์ชย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากแป้งดัดแปรด้วยเอนไซม์โดยรวมที่ได้จากเชื้อรา *Aspergillus niger* BCC 7178 และกรรมวิธีการเตรียม	15/09/2554	29/05/2567	100958	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	BIOTEC, MTEC
149	สูตรสารชีวภัณฑ์ควบคุมหนอนกระทู้หอมซึ่งมีเชื้อราแมลง *Beauveria bassiana* สายพันธุ์ BCC 2660 และโปรตีน Vip3Aa35 เป็นองค์ประกอบ	30/09/2554	31/05/2567	100996	ไทย	มงคล อุตมโท และคณะ	BIOTEC
150	อุปกรณ์สวิตชิ่งเชิงแสงที่ควบคุมได้ชนิด 1X2 สำหรับระบบการมัลติเพลกซ์สัญญาณแบ่งตามความยาวคลื่นแสง (Wavelength Division Multiplexing)	7/06/2548	5/06/2567	101067	ไทย	โกษม ไชยถาวร และศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
151	กรรมวิธีการบำบัดอินทรีย์วัตถุในน้ำเสียที่มีความเค็มจากอุตสาหกรรมน้ำตาล โดยจุลินทรีย์ที่เจริญได้ในสภาวะความเค็มสูง	30/09/2554	12/06/2567	101187	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และเฉลิมพล เกิดมณี	BIOTEC
152	กระบวนการสร้าง ชั้นช่องว่าง (Cavity) แบบลอยตัว และโครงสร้างของชั้นช่องว่าง (Cavity) ดังกล่าว	27/09/2553	18/06/2567	101312	ไทย	การุณ แซ่จอก และคณะ	EECi,TICB, TMEC, NECTEC
153	อุปกรณ์สำหรับจับยึดเครื่องมือเชิงแสง	18/09/2563	19/06/2567	101353	ไทย	กฤศ พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC
154	วิธีการแสดงโฆษณาบนถนนโดยใช้ภาพเสมือนจากบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับผู้ใช้ยานพาหนะ	3/06/2553	19/06/2567	101331	ไทย	รัฐภูมิ ตู้จินดา และทัศนีย์ เจริญพร	NECTEC
155	กรรมวิธีการเพิ่มกิจกรรมการทำงานของเอนไซม์ย่อยสลายโพลีแซคคาไลด์ที่ไม่ใช่แป้ง	7/09/2552	20/06/2567	101368	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	BIOTEC
156	อุปกรณ์จัดหาค่ากลางของข้อมูลที่มีนัยสำคัญ	20/09/2561	25/06/2567	101456	ไทย	นัยนา สหเวชชภัณฑ์ และมาโนชญ์ รัตนเนนย์	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
157	อุปกรณ์และวิธีการวัดขนาดวัตถุเพื่อการควบคุมคุณภาพการผลิตอาหารสัตว์โดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพ	10/06/2553	25/06/2567	101457	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และวศิน สินธุภิญโญ	NECTEC
158	บรรจุภัณฑ์สำหรับใส่วัสดุทางการแพทย์	22/03/2562	26/06/2567	101498	ไทย	นฤภร มนต์มธุรพจน์ และคณะ	MTEC
159	อุปกรณ์วิเคราะห์สำหรับใช้ในทางการแพทย์	25/09/2563	26/06/2567	101507	ไทย	กิตติพงศ์ เอกไชย และคณะ	NECTEC
160	อนุพันธ์ของสารประกอบ 2, 4-ไดอะมิโน-6- เอทธิลไพริมิดีน (2,4-diamino-6-ethylpyrimidine) ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อพลาสโมเดียมฟาลซิปารัม	23/09/2558	26/06/2567	101482	ไทย	สุมาลี กำจรวงศ์ไพศาล และคณะ	BIOTEC
161	อุปกรณ์รองรับแรงกระแทกสำหรับรถบรรทุก	29/09/2564	1/07/2567	101575	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
162	อุปกรณ์หูฟังแพทย์แบบอิเล็กทรอนิกส์และวิธีการตัดเสียงรบกวนภายนอกและแยกเสียงปอดและหัวใจในอุปกรณ์ดังกล่าว	9/08/2553	2/07/2567	101578	ไทย	พศิน อิศรเสนา ณ อยุธยา และคณะ	NECTEC
163	กระบวนการทดสอบการได้ยินเสียงพูดและวิเคราะห์การปรับแต่งของเครื่องช่วยฟังและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	30/09/2554	3/07/2567	101632	ไทย	พศิน อิศรเสนา ณ อยุธยา และอภิชย์ เหมาคม	NECTEC
164	วิธีการตรวจจับคำซ้อนเพื่อความหมาย 2 พยางค์ในภาษาไทยด้วยอุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติ	25/08/2554	8/07/2567	101735	ไทย	กฤษณ์ โกสวัสดิ์ และคณะ	NECTEC
165	กระบวนการสำหรับตรวจจับการทำเครื่องหมายบนภาพเอกสาร	29/05/2552	9/07/2567	101756	ไทย	วศิน สินธุภิญโญ และศรินทร์ วัชรบุศราคำ	NECTEC
166	วิธีการตรวจหาสารระเบิดทางเคมีเชิงแสงด้วยแผ่นรองรับชนิดพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน (Raman) แบบแท่งเงินนาโน	12/04/2555	16/07/2567	101868	ไทย	พงศ์พันธ์ จินดาอุดม และคณะ	NECTEC
167	ระบบสำหรับประเมินหาความหนาแน่นของพาหนะในระบบข้อมูลจราจรแบบเครือข่ายพาหนะ	22/10/2551	17/07/2567	101894	ไทย	วสันต์ ภัทรอธิคม	SU

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
168	กรรมวิธีการคัดพันธุ์พืชทนเค็มอย่างรวดเร็วด้วยหลายพารามิเตอร์ด้านการสังเคราะห์แสงภายใต้ระบบการควบคุมสภาพแวดล้อมในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	28/09/2555	17/07/2567	101908	ไทย	เฉลิมพล เกิดมณี และคณะ	BIOTEC
169	อุปกรณ์และวิธีหาตำแหน่งแกนหลักและแกนรองของวัตถุ (Method for OrientationDetection)	26/09/2556	23/07/2567	101990	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และ ตรีภพ สรรเพชร์นิยม	NECTEC
170	เครื่องเอกซเรย์	12/06/2564	25/07/2567	102066	ไทย	เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี และคณะ	MTEC, NECTEC
171	ปุ่มกดลิฟต์	29/09/2564	25/07/2567	102067	ไทย	รัศมิทัต แผนสมบูรณ์ และคณะ	NECTEC
172	กระบวนการเตรียมฟิล์มบางจากวัสดุกึ่งตัวนำไฟฟ้า	30/07/2552	30/07/2567	102121	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
173	กรรมวิธีสร้างพื้นผิวขยายสัญญาณรามานและผลิตภัณฑ์จากกรรมวิธีดังกล่าว	3/06/2559	1/08/2567	102187	ไทย	รวิวรรณ เหล่าเจริญสุข และณัฏฐา วิริยะกุล	NCTC, NANOTEC
174	แผ่นดอกยางสำหรับยางรถยนต์	27/09/2564	1/08/2567	102188	ไทย	ไพโรจน์ จิตรธรรม และสาธิต ศิริรักษ์	MTEC
175	กระบวนการเคลือบฟอสเฟตบนโลหะผสมอะลูมิเนียม	20/05/2554	1/08/2567	102186	ไทย	สิริณี ไทยวัฒนา	MTEC
176	หัวโพรบคอนโฟคอลชนิดผนวกรวมอุปกรณ์ตรวจสอบตำแหน่งจุดยอดของวัตถุผิวโค้ง	5/07/2553	2/08/2567	102214	ไทย	บุญส่ง สุตะพันธ์ และคณะ	NECTEC
177	เครื่องผสมน้ำยางกับสารตัวเติม	4/08/2560	6/08/2567	102306	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
178	อุปกรณ์รองรับศีรษะที่มีกลไกปรับระดับ	21/06/2562	6/08/2567	102270	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC
179	เครื่องเอกซ์เรย์	18/09/2563	6/08/2567	102278	ไทย	เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี และคณะ	NECTEC
180	เสาจราจร	25/09/2563	7/08/2567	102309	ไทย	พงษ์ธร แซ่อุย และคณะ	MTEC
181	วัสดุปลูกและกระบวนการผลิตวัสดุปลูกนั้น	4/08/2560	16/08/2567	102532	ไทย	สุภาพร วันสม	MTEC
182	อุปกรณ์ตรวจจับการเกิดอุบัติเหตุและแจ้งเตือนด้วยเสียงและข้อความผ่านระบบโทรศัพท์มือถือ	3/11/2548	16/08/2567	102509	ไทย	อดิสร เตือนตรานนท์ และคณะ	NFED, STIS, NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
183	กระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์น้ำปลาผง	22/01/2552	22/08/2567	102630	ไทย	อุรชา รักษ์ตานนท์ชัย และปิยะวรรณ เพชราภา	NANOTEC
184	กรรมวิธีการตรวจการกลายพันธุ์ของยีนอินทีเกรสของไวรัสเอชไอวี	30/06/2554	23/08/2567	102633	ไทย	เอกชัย เจนวิถีสุข และคณะ	RDI, BIOTEC
185	กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อแบคทีเรียและเชื้อไวรัสก่อโรคในพืชตระกูลแตงได้พร้อมกันในครั้งเดียวด้วยเทคนิคแอนติบอดีอะเรย์ในถาดหลุม	22/09/2554	26/08/2567	102666	ไทย	นิศรา การุณอุทัยศิริ และคณะ	BIOTEC
186	กระบวนการเตรียมเข็ม	20/09/2562	27/08/2567	102703	ไทย	ไพศาล ขันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
187	กรรมวิธีการคัดเลือกดีเอ็นเอแอปตาเมอร์ที่จำเพาะต่อโปรตีนซีรัมอัลบูมินและดีเอ็นเอแอปตาเมอร์ที่จำเพาะต่อโปรตีนไกลเคทเตทซีรัมอัลบูมินของคนในขั้นตอนเดียว	5/07/2556	28/08/2567	102748	ไทย	เดือนเพ็ญ จาปรุง และคณะ	NANOTEC
188	วิธีการสำหรับการทำเซรามิกส์เนื้อควอทซ์ต่ำด้วยเส้นใยบะซอลต์	30/09/2559	30/08/2567	102820	ไทย	ศุภวรรณ วิชพันธุ์ และคณะ	MTEC
189	อุปกรณ์ตรวจวัดเสียง	15/09/2560	11/09/2567	103101	ไทย	ชนะ ลีภัทรพงศ์พันธ์ และคณะ	NECTEC, EECi,TMEC
190	อุปกรณ์กรองสัญญาณ	26/09/2561	30/09/2567	103636	ไทย	ขวัญชัย ตันติวณิชพันธุ์ และคณะ	NECTEC
191	ชุดโครงสร้างรองรับแผงพลังงานแสงอาทิตย์	30/09/2564	2/09/2567	102884	ไทย	อัมพร โพธิ์ใย และคณะ	NECTEC, NANOTEC, EECi, NFED, TICB
192	ถังหมักปุ๋ย	30/09/2564	28/09/2567	103618	ไทย	ธนาวดี ลี้จากภัย และฉัตรชัย จันทร์เด่นดวง	MTEC
193	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าสำหรับพวงมาลัยรถยนต์	29/09/2564	24/09/2567	103447	ไทย	ฉัตรชัย ศรีสุรางค์กุล, เศรษฐลัทธ์ แป้นเครื่อง	MTEC
194	อุปกรณ์กำหนดตำแหน่งฉีดยา	15/09/2564	28/09/2567	103617	ไทย	ไพศาล ขันชัยทิศ และคณะ	BIOTEC, MTEC, NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
195	กรรมวิธีการตรวจวินิจฉัยทางอิมมูโนวิทยาเพื่อหาเชื้อแบคทีเรีย *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* ในพืชตระกูลแตง ด้วยโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะเจาะจงต่อเชื้อแบคทีเรียดังกล่าว	19/02/2553	17/09/2567	103238	ไทย	อรประไพ คชนันทน์ และคณะ	BIOTEC
196	วิธีการจำแนกประเภทของใบไม้จากภาพดิจิตัลโดยใช้รูปร่างของใบ	30/08/2555	12/09/2567	103111	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคำ และคณะ	NECTEC
197	อุปกรณ์และวิธีสำหรับระบุเพศของดักแด้ของหนอนด้วยแสง	13/09/2555	16/09/2567	103193	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
198	ชุดอุปกรณ์ช่วยจับเส้นใยวัดความรู้สึกของเส้นประสาท	30/09/2556	2/09/2567	102883	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC, NECTEC
199	อุปกรณ์ชิบทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างเป็นวงจรสำหรับกระบวนการพีซีอาร์ (PCR thermocycling chip) ที่มีตัวทำความร้อนชนิดฟิล์มบางแบบเมมเบรนลอยและกระบวนการผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว	25/08/2549	18/09/2567	103296	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฏ์สรอรรถ	NANOTEC
200	องค์ประกอบแม่พิมพ์โฟมปูนปลาสเตอร์ที่มีความสามารถในการซึมผ่านของก๊าซสูงสำหรับหล่อโลหะที่มีลวดลายซับซ้อน และกรรมวิธีการเตรียมแม่พิมพ์ดังกล่าว	30/09/2558	25/09/2567	103503	ไทย	สมพงษ์ ศรีมโนเสาวภาคย์ และไพบูลย์ วัฒนพรภัณฑ์	MTEC
201	สูตรตำรับของสารสกัดจากดอกดาวเรืองในรูปแบบลิโปโซมครีมและกรรมวิธีการเตรียม	25/04/2556	12/03/2567	99533	ไทย	ณัฐนันท์ สินชัยพานิ และคณะ	RDI
202	กระบวนการหมักถั่วเหลืองโดยใช้เชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์แบบผสม	01/09/2553	15/07/2567	101856	ไทย	ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร และคณะ	RDI

04

รายชื่อผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตรในและต่างประเทศ จำนวน 145 คำขอ

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	กระบวนการเติมไฮโดรเจนในน้ำมันปาล์มและปาล์มไบโอดีเซลโดยใช้กลีเซอรอลเป็นแหล่งของก๊าซไฮโดรเจนด้วยเครื่องปฏิกรณ์ไดอิเล็กทริคแบริเออร์ดิสชาร์จพลาสมาแบบอิเล็กโทรดคู่ขนาน	6/10/2566	2303002914	ไทย	กฤติมา คงประเวศ และคณะ	RDI
2	เภสัชภัณฑ์รูปแบบเจลที่ประกอบด้วยอนุภาคกักเก็บสารสำคัญจากหอมแดงเพื่อลดรอยสำหรับการใช้ทางผิวหนัง	9/10/2566	2303002944	ไทย	ชญานันท์ เอี่ยมสำอางค์ และคณะ	NANOTEC
3	ระบบรถเข็นสระผม	1/11/2566	2303003215	ไทย	ฉัตรชัย จันทร์เด่นดวง และคณะ	MTEC
4	อาหารสำเร็จรูปเสริมฮอร์โมนเอคไดโซนจากพืชสำหรับกระตุ้นการลอกคราบในสัตว์กลุ่มครัสเตเชี่ยน	7/11/2566	2303003267	ไทย	สิรินาถ เตชา และคณะ	BIOTEC
5	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเม็ดสีโฟโตโครมิค และกรรมวิธีการเตรียมเม็ดสีโฟโตโครมิคดังกล่าว	16/11/2566	2303003362	ไทย	กมลนาถ อิ่มวิเศษ และคณะ	RDI
6	ชุดปฏิกรณ์แนวตั้งและระบบสำหรับผลิตวัสดุนาโนคาร์บอนโดยกระบวนการตกสะสมไอเชิงเคมีด้วยชุดปฏิกรณ์ดังกล่าว	30/11/2566	2303003535	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฏ์สรอรรถ และคณะ	NANOTEC, ENTEC,STIS
7	กรรมวิธีการผลิตเซรามิกส์โฟมที่มีรูพรุนแบบเปิดที่ใช้เถ้าจากถ่านหินเป็นส่วนผสมในการผลิต	7/12/2566	2303003598	ไทย	อังคณา เจริญวรลักษณ์ และคณะ	MTEC
8	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุ้ง น้ำยาทดสอบและกรรมวิธีการตรวจเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุ้งโดยใช้ชุดน้ำยาทดสอบที่มีไพรเมอร์ดังกล่าว	13/12/2566	2303003654	ไทย	สุกัญญา เพ็งพานิช และคณะ	BIOTEC, STIS
9	ไมโครแคปซูลกักเก็บสารสำคัญจากสารสกัดกะเพรา และกรรมวิธีการเตรียมไมโครแคปซูลดังกล่าว	27/12/2566	2303003835	ไทย	กิตติศักดิ์ หล้าแก้ว และคณะ	BIOTEC, NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
10	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิป BG_Scf01:2646506 และ BG_Scf10:618573 สำหรับตรวจสอบความบริสุทธิ์เมล็ดพันธุ์มะระลูกผสมเอฟวันและกระบวนการตรวจสอบโดยใช้ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิปนั้น	26/12/2566	2303003808	ไทย	วิรัลดา ภูตะคาม และคณะ	BIOTEC
11	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิป SG N1084:30587, SG_N1148:16272 และ SG_N2421:20297 สำหรับตรวจสอบความบริสุทธิ์ทางพันธุกรรมเมล็ดพันธุ์บวบงูลูกผสมรุ่นที่ 1 (F1 hybrid) และกระบวนการตรวจสอบโดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	26/12/2566	2303003809	ไทย	วิรัลดา ภูตะคาม และคณะ	BIOTEC
12	ผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันโรคอ้วนและภาวะผิดปกติที่เกี่ยวเนื่องกับโรคอ้วน	3/11/2566	2303003232	ไทย	วิมลรัตน์ ปานเพ็ชร และคณะ	RDI
13	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ก่อโรคตับตายเฉียบพลันในกุ้ง น้ำยาทดสอบและกรรมวิธีการตรวจเชื้อก่อโรคตับตายเฉียบพลันในกุ้งโดยใช้น้ำยาทดสอบที่มีชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	11/01/2567	2403000066	ไทย	ณรงค์ อรัญรุตม์ และคณะ	STIS, BIOTEC
14	แซลซี	25/01/2567	2403000237	ไทย	ชินะ เพ็ญชาติ และคณะ	MTEC
15	Portable battery pack (Taiwan)	6/02/2567	113201470	ไต้หวัน	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
16	เชื้อ *Cupriavidus necator* ดัดแปลงที่สามารถใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ร่วมกับน้ำตาลกลูโคสเพื่อการเจริญเติบโตและผลิตไบโอพลาสติก	7/02/2567	2403000375	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และพรกมล อุ่นเรือน	BIOTEC
17	Portable battery pack (Indonesia)	7/02/2567	S00202401137	อินโดนีเซีย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
18	กระบวนการสังเคราะห์เอสเทอร์ของฟูรานจากสารประกอบ 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัลในขั้นตอนเดียว	15/02/2567	2403000462	ไทย	บุญรัตน์ รุ่งทวีวรนิตย์ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
19	องค์ประกอบสูตรตำรับผลิตภัณฑ์สำหรับทาภายนอกที่มีส่วนผสมของอนุภาคกักเก็บสารสำคัญ จากไพลและกระชายดำเพื่อผ่อนคลายและบรรเทาอาการปวดเมื่อย และกรรมวิธีการเตรียมสูตรตำรับดังกล่าว	20/02/2567	2403000491	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
20	ผ้าผืนกันไฟจากเส้นใยพอลิ-เอสเทอร์ชนิดรีไซเคิลที่มีสมบัติต้านการลามไฟ และกรรมวิธีการเตรียมผ้าผืนกันไฟจากเส้นใยพอลิเอสเทอร์ชนิดรีไซเคิลดังกล่าว	22/02/2567	2403000523	ไทย	ชุติมา วาณิชวัฒนเดชา และคณะ	NANOTEC
21	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมไฮโดรเจลนาโนคอมโพสิตของลิกนินและนาโนเซลลูโลส และกรรมวิธีการเตรียมไฮโดรเจลนาโนคอมโพสิตดังกล่าว	22/02/2567	2403000520	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และเพ็ญดาว เจียมจิรางกูร	NANOTEC
22	สูตรผสมสำหรับการขึ้นรูปตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงแบบมีรูพรุนและกระบวนการขึ้นรูปตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงดังกล่าว	22/02/2567	2403000522	ไทย	จามร เชวงกิจวณิช	NANOTEC
23	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมอิพอกซี่วิทริเมอร์ที่มีกระบวนการบ่มที่รวดเร็วและมีสมบัติซ่อมแซมตัวเอง และกรรมวิธีการเตรียมอิพอกซี่วิทริเมอร์ดังกล่าว	8/03/2567	2403000664	ไทย	วรล อินทะสันตา และกนกพร ตั้งธนอำรุง	NANOTEC
24	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิปที่สัมพันธ์กับลักษณะข้าวโพดแฮพลอยด์ (n) และกระบวนการระบุข้าวโพดแฮพลอยด์ (n) ด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	12/03/2567	2403000694	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
25	กรรมวิธีการผลิตท่อนาโนคาร์บอนชนิดผนังหลายชั้นจากไขมันไก่เหลือทิ้ง ด้วยเทคนิคการตกสะสมไอระเหยทางเคมี	13/03/2567	2403000710	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฏ์สรอรรถ และคณะ	STIS, NANOTEC
26	กระบวนการเตรียมหมึกนำไฟฟ้าสำหรับขั้วแคโทดแบตเตอรี่โซเดียมไอออน	19/03/2567	2403000771	ไทย	ชัชวรินทร์ ปูชัย และคณะ	STIS, ENTEC
27	ระบบผลิตน้ำเกลือความเข้มข้นสูงโดยใช้แรงดันต่ำ	21/03/2567	2403000804	ไทย	วิศาล ลีลาวิวัฒน์ และคณะ	MTEC, ENTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
28	องค์ประกอบเรซินที่สามารถบ่มได้ด้วยแสง ที่มีความยืดหยุ่นสูงและไม่เป็นพิษ สำหรับการพิมพ์ขึ้นรูปแบบสามมิติ	26/03/2567	2403000852	ไทย	รวิภัทร มณีโชติ และคณะ	MTEC
29	โครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ลดการส่งผ่านแสง	17/08/2566	2303002276	ไทย	พีระวุฒิ ชินวรรังสี และคณะ	NECTEC
30	ชุดไพรเมอร์และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไฟโตพลาสมาที่ก่อโรคใบขาวอ้อยด้วยเทคนิคแลมป์ร่วมกับเครื่องวัดความขุ่นแบบเรียลไทม์	22/02/2567	2403000517	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC
31	สูตรอาหารสำหรับการผลิตไลซินชีวายยูจากเชื้อแบคทีเรีย	1/04/2567	2403000935	ไทย	ไว ประทุมผาย และคณะ	BIOTEC
32	พลาสมิดพาหะสำหรับการทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของยีนเป้าหมายแบบไม่มียีนเครื่องหมายในยีสต์ทนร้อนสกุล *Ogataea* และวิธีการสร้างเซลล์ยีสต์ทนร้อนสกุล *Ogataea* ที่มีการกลายพันธุ์ของยีนเป้าหมายแบบไม่มียีนเครื่องหมายโดยใช้พลาสมิดพาหะดังกล่าว	1/04/2567	2403000940	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และเอกชัย ภูสีน้ำ	BIOTEC
33	พลาสมิดพาหะที่ปลอดภัยสำหรับการผลิตโปรตีนเป้าหมายจากอาหารที่มีน้ำตาลซูโครสเป็นองค์ประกอบ เซลล์ยีสต์ลูกผสมสกุล *Ogataea* สำหรับการผลิตโปรตีนเป้าหมาย และวิธีการสร้างเซลล์ยีสต์ลูกผสมโดยใช้พลาสมิดพาหะที่ปลอดภัยดังกล่าว	1/04/2567	2403000941	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และเอกชัย ภูสีน้ำ	BIOTEC
34	กระบวนการเตรียมสารสกัดมาตรฐานกระชายดำที่มีปริมาณฟลาโวนอยด์สูงและลดสีคล้ำดำ	10/04/2567	2403001035	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
35	หมึกนำไฟฟ้าสำหรับขั้วแอโนดแบตเตอรี่โซเดียมไอออนและกระบวนการเตรียมหมึกนำไฟฟ้าสำหรับขั้วแอโนดแบตเตอรี่โซเดียมไอออนดังกล่าว	18/04/2567	2403001073	ไทย	อดิสร เตือนตรานนท์ และคณะ	STIS,ENTEC
36	กระบวนการเตรียมขั้วแอโนดที่มีองค์ประกอบของทินไดซัลไฟต์สำหรับแบตเตอรี่โซเดียมไอออน	18/04/2567	2403001074	ไทย	ชัชวรินทร์ ปูชัย และคณะ	STIS, NANOTEC, ENTEC
37	ตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงและทำความสะอาดผิวที่มีองค์ประกอบหลักเป็นน้ำมันและไขมันจากธรรมชาติ	18/04/2567	2403001076	ไทย	สักรินทร์ ดูอามัน และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
38	ชุดอุปกรณ์วัดความขุ่นแบบท่อชนิดแผ่นสังเกตเคลื่อนที่	18/04/2567	2403001079	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ	NANOTEC
39	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ถอดแยกชิ้นส่วนได้ง่ายเมื่อสิ้นอายุการใช้งาน	29/04/2567	2403001218	ไทย	อมรรัตน์ ลิ้มมณี และคณะ	ENTEC
40	เครื่องแบ่งวัสดุแบบกึ่งอัตโนมัติ	30/04/2567	2403001224	ไทย	ปริญญา ผ่องสุภา	HRDR
41	อุปกรณ์ทดสอบการตกตะกอนทางเคมีของน้ำชนิดกวนด้วยแม่เหล็กแบบสองความเร็วสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ	8/05/2567	2403001316	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ	NANOTEC
42	สูตรชีวภัณฑ์สำหรับส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและป้องกันจุลินทรีย์ก่อโรคพืช	8/05/2567	2403001296	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	BIOTEC
43	กรรมวิธีการเตรียมคอมโพสิตเซรามิกเมมเบรนด้วยวิธีการจุ่มเคลือบและสเปรย์พ่น สำหรับใช้เป็นวัสดุกรองระดับอัลตราฟิลเตรชัน	29/05/2567	2403001558	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ และสุดคนึง สิงห์โต	NANOTEC
44	สูตรองค์ประกอบของกาวยึดติดกระดูกทางศัลยกรรมชนิดสลายตัวได้และกรรมวิธีการเตรียมกาวยึดติดกระดูกทางศัลยกรรมชนิดสลายตัวได้ดังกล่าว	29/05/2567	2403001554	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และคณะ	MTEC
45	จุลินทรีย์โพรไบโอติก *Limosilactobacillus reuteri* FBU1805 ที่ต้านการติดเชื้อก่อโรคในทางเดินอาหาร ผลิตกาบาและลดความเสี่ยงในการถ่ายทอดยีนดื้อยาปฏิชีวนะ	30/05/2567	2403001585	ไทย	มณชยา รัตนประเสริฐ และคณะ	BIOTEC
46	อนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคริ-เออร์ที่กักเก็บน้ำมันที่มีคุณสมบัติในการช่วยกระตุ้นการเจริญเติบโตของเซลล์ไฟโบรบาสต์สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	13/06/2567	2403001756	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
47	ขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ที่มีการดัดแปรผิวหน้าขั้วไฟฟ้าใช้งานด้วยพอลิแอลซีสเทอีนและกระบวนการตรวจวัดสารโอแลนซาปีนโดยใช้ขั้วไฟฟ้าดังกล่าว	13/06/2567	2403001754	ไทย	จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ์ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
48	องค์ประกอบของสารยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่มีอนุภาคนาโนคิวปรัสออกไซด์ (cuprous oxide) บนวัสดุรองรับโครงข่ายโลหะอินทรีย์ชนิด MIL-53(Al)	28/06/2567	2403001965	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NANOTEC
49	ขั้วไฟฟ้าสำหรับตรวจหาไอออนของสารหนู	28/06/2567	2403001972	ไทย	สุวัสสา บำรุงทรัพย์ และเดชณรงค์ พิมาลัย	NANOTEC
50	กรรมวิธีการผลิตแผ่นเมมเบรนเส้นใยนาโนสำหรับการรักษาแผลและต้านเชื้อแบคทีเรีย	28/06/2567	2403001969	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และคณะ	NANOTEC
51	ขั้วไฟฟ้าสำหรับตรวจหาไอออนของตะกั่วและแคดเมียม	28/06/2567	2403001971	ไทย	สุวัสสา บำรุงทรัพย์ และคณะ	NANOTEC
52	ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบหลายหน้าที่และกระบวนการขึ้นรูปสำหรับกระบวนการผลิตก๊าซไฮโดรเจนด้วยปฏิกิริยาปฏิรูปด้วยไอน้ำที่ส่งเสริมด้วยการดูดซับ	21/08/2566	2303002313	ไทย	สุมิตรา จรสโรจน์กุล และคณะ	NANOTEC, ENTEC
53	เครื่องปฏิกรณ์ท่อหมุนแนวตั้งแบบต่อเนื่องร่วมกับแผ่นกั้นที่ปรับได้	21/05/2567	2403001467	ไทย	กนกวรรณ ง้าวสุวรรณ และคณะ	RDI
54	กรรมวิธีการผลิตวัสดุฟอสฟอรีนควอนตัมดอทเจือธาตุไนโตรเจน	1/07/2567	2403001990	ไทย	สายทิพย์ ภคพงศ์พันธุ์ และคณะ	STIS, NECTEC, NANOTEC
55	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคริเออร์กักเก็บสารสำคัญจากกระชายดำและกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	5/07/2567	2403002052	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
56	กระบวนการผลิตสารอัลคาลอยด์ที่มีความบริสุทธิ์สูงจากพืชกระท่อม	8/07/2567	2403002076	ไทย	สุวัชชัย จรัสโสภณ และคณะ	NANOTEC
57	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าประเภทโฟมสบู่ที่มีส่วนผสมของสารสกัดธรรมชาติ และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าประเภทโฟมสบู่ดังกล่าว	8/07/2567	2403002077	ไทย	สักรินทร์ ดูอามัน และคณะ	NANOTEC
58	กรรมวิธีการเตรียมโพสต์ไบโอติกสูตรผลิตภัณฑ์โพสต์ไบโอติก และกรรมวิธีการผสมสูตรผลิตภัณฑ์โพสต์ไบโอติกดังกล่าว	8/07/2567	2403002079	ไทย	กอบกุล เหล่าเท้ง และคณะ	BIOTEC
59	ระบบและวิธีการแนะนำสินค้าหรือเนื้อหาจากความรู้สึกของผู้ใช้	23/07/2567	2403002273	ไทย	สภา จรรยาชัชวาล และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
60	องค์ประกอบผลิตภัณฑ์ฟิล์มย่อยสลายได้จากธรรมชาติ ที่มีสมบัติต้านทานเชื้อแบคทีเรีย	23/07/2567	2403002276	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
61	องค์ประกอบมาสเตอร์แบทช์จากพอลีเมอร์ชีวภาพและองค์ประกอบผลิตภัณฑ์พอลีเมอร์ชีวภาพที่มีสมบัติต้านทานเชื้อแบคทีเรียจากมาสเตอร์แบทช์ดังกล่าว	23/07/2567	2403002280	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
62	กรรมวิธีกระตุ้นการเพิ่มสารเมแทบอไลท์ทุติยภูมิในกะเพราด้วยการใช้อุณหภูมิ	23/07/2567	2403002277	ไทย	พนิตา ชุติมานุกูล และคณะ	BIOTEC
63	กรรมวิธีการปรับสภาพเส้นใยธรรมชาติแบบกึ่งชีวภาพด้วยการใช้ด่างร่วมกับเอนไซม์	30/07/2567	2403002337	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
64	วิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้ากราฟีนด้วยเทคนิคการเหนี่ยวนำด้วยแสงเลเซอร์	30/07/2567	2403002343	ไทย	อรรณพ คล้ำชื่น และคณะ	NANOTEC
65	วิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้ากราฟีนชนิดใช้แล้วทิ้งด้วยเทคนิคการเหนี่ยวนำด้วยแสงเลเซอร์	30/07/2567	2403002344	ไทย	อรรณพ คล้ำชื่น และคณะ	NANOTEC
66	สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อราคาประหยัด	5/08/2567	2403002429	ไทย	จีราพร ลีลาวัฒนชัย และคณะ	NANOTEC
67	กระบวนการสังเคราะห์อนุภาคนาโนคอปเปอร์ซิลเวอร์ไทเทเนียมไดออกไซด์	5/08/2567	2403002433	ไทย	ฉวีวรรณ ทรัพย์เจริญกุล	NANOTEC
68	สูตรตำรับอาหารเลี้ยงเชื้อราคาประหยัด	5/08/2567	2403002431	ไทย	จีราพร ลีลาวัฒนชัย และคณะ	NANOTEC
69	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมแผ่นไฮโดรเจลที่มีอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดจากฟ้าทะลายโจรและกรรมวิธีเตรียมแผ่นไฮโดรเจลดังกล่าว	7/08/2567	2403002469	ไทย	คทาวุธ นามดี และคณะ	NANOTEC
70	กระบวนการผลิตถาดไม้จากเปลือกมะพร้าว	7/08/2567	2403002472	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
71	แม่พิมพ์สำหรับขึ้นรูปถาดไม้จากเปลือกมะพร้าวแบบปรับลักษณะลายพิมพ์ได้	7/08/2567	2403002474	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
72	ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายจับการเคลื่อนไหวแบบสวมใส่ได้แบบหลายรูปแบบ	7/08/2567	2403002473	ไทย	วินัย ชนปรมัตถ์ และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
73	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุคอมพอสิทสำหรับการพิมพ์สามมิติ	7/08/2567	2403002476	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
74	ชุดตรวจเชื้อมาลาเรียโดยอาศัยการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมบนกระดาษ กรรมวิธีการผลิตชุดตรวจ และวิธีการตรวจวัดเชื้อมาลาเรียด้วยชุดตรวจดังกล่าว	9/08/2567	2403002507	ไทย	พรรษมณฑ์ ริจิรวนิช	BIOTEC
75	เส้นฟิลาเม้นต์พอลิเมอร์ที่มีความสามารถขึ้นรูปที่ดี มีความแข็งแรงและเหนียวสำหรับการพิมพ์สามมิติระบบเอฟดีเอ็ม	9/08/2567	2403002523	ไทย	วนิดา จันทร์วิกูล และคณะ	MTEC
76	ระบบและวิธีการพยากรณ์ผลผลิตข้าวนาปีด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์	15/08/2567	2403002573	ไทย	นพดล คีรีเพ็ชร และคณะ	NECTEC
77	ตำรับผลิตภัณฑ์ลูกอมรสนมเสริมกรดไขมันโอเมก้า-3 (omega-3) สูตรน้ำตาลน้อย และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์ลูกอมดังกล่าว	19/08/2567	2403002626	ไทย	กิตติวุฒิ เกษมวงศ์ และคณะ	NANOTEC
78	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนอิมัลชัน (nanoemulsion) กักเก็บสารสกัดถอบแถบน้ำและสารสกัดเหงือกปลาหมอดอกม่วงที่มีฤทธิ์ต้านการอักเสบและต้านอนุมูลอิสระสำหรับผิวหนังสัตว์เลี้ยง	19/08/2567	2403002623	ไทย	ณัฏฐิกา แสงกฤช และคณะ	NANOTEC
79	เชื้อจุลินทรีย์ *Pseudomonas monteilii* ดัดแปลงเพื่อการผลิตพลาสติกชีวภาพจากลิกนิน	21/08/2567	2403002667	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และพรกมล อุ่นเรือน	BIOTEC
80	ระบบและวิธีการระบุตำแหน่งและการคาดการณ์ปริมาณผลผลิตในพื้นที่แปลงใหญ่	22/08/2567	2403002678	ไทย	นพดล คีรีเพ็ชร และคณะ	NECTEC
81	กรรมวิธีการขึ้นรูปด้วยการพิมพ์สามมิติของเส้นฟิลาเมนท์จากวัสดุคอมพอสิทของอนุภาคนาโนคริสตัลสตาร์ชและพอลิแลกติกแอซิด	22/08/2567	2403002687	ไทย	กฤตภาส เลาหสุรโยธิน และคณะ	NANOTEC
82	ระบบเพิ่มความคมชัดของป้ายทะเบียนยานพาหนะ	23/08/2567	2403002691	ไทย	มงคล เอกปัญญาพงศ์ และคณะ	RDI
83	กรรมวิธีการผลิตน้ำตาลทรีฮาโลสแบบขั้นตอนเดียว	26/08/2567	2403002717	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
84	ระบบการหลั่งโปรตีนเป้าหมายออกสู่ภายนอกเซลล์สำหรับราเส้นใย *Aspergillus oryzae*	27/08/2567	2403002767	ไทย	ชนิกุล ชูตระกูร และคณะ	BIOTEC
85	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีชั้นสีไวต่ออุณหภูมิ	29/08/2567	2403002787	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	ENTEC, MTEC
86	เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีชั้นตาข่ายเป็นแผ่นด้านหลัง	29/08/2567	2403002786	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	ENTEC, MTEC
87	กระบวนการเตรียม 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์ชนิดไบฟังก์ชันนัล	30/08/2567	2403002808	ไทย	อนิวัฒน์ เพ็งสว่าง และคณะ	NANOTEC
88	ชุดอุปกรณ์และวิธีการปรับสภาพการนำไฟฟ้าของถ่านไม้	30/08/2567	2403002812	ไทย	ธวัชชัย ขันติสิทธิพร	MTEC
89	แผ่นกรองโปรตีนชนิดนอนวูฟเวนคอมพอสิต	30/08/2567	2403002800	ไทย	จุรีรัตน์ ประสาร และคณะ	MTEC
90	สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus thuringiensis* สำหรับผลิตโปรตีนชนิด Vip3Aa ที่มีฤทธิ์ในการฆ่าแมลงปริมาณสูง และกระบวนการเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus thuringiensis* โดยใช้สูตรอาหารดังกล่าว	10/09/2567	2403002960	ไทย	มงคล อุตมโท และคณะ	BIOTEC
91	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมอนุภาคทรานส์เอทโธโซม (transethosome) กักเก็บสารแคนนาบิไดออล (cannabidiol) และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	18/09/2567	2403003081	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
92	กระบวนการผลิตเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดิสมิวเทสจากยีสต์ลูกผสม	6/09/2567	2403002909	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และคณะ	BIOTEC
93	กรรมวิธีการผลิตเอสเตอร์สังเคราะห์จากกรดไขมันและแอลกอฮอล์โมโนอัลคิลที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูงด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเอกเซนจ์เรซินของกรดซัลโฟนิกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	27/09/2567	2403003237	ไทย	พรประภา พิทักษ์จักรพิภพ และคณะ	NANOTEC, ENTEC
94	กระบวนการสร้างฟิล์มชีวภาพที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิตมีเทนจากน้ำเสียที่มีความเค็มสูง	27/09/2567	2403003221	ไทย	เบญจพร สุรารักษ์	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
95	กรรมวิธีการสังเคราะห์กราฟีนจากไบโอมีเทนโดยกระบวนการตกสะสมไอเชิงเคมี	23/09/2567	2403003138	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฏ์สรอรรถ และคณะ	NANOTEC, STIS, NFED
96	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุเนื้อเยื่อจำลองเพื่อใช้สำหรับการฝึกหัตถการทางการแพทย์ด้วยการอัลตราซาวด์	5/09/2567	2403002890	ไทย	บริพัตร เมธาจารย์ และคณะ	MTEC
97	ระบบปฏิกรณ์แบบแห้งเพื่อปรับสภาพวัสดุรูพรุนด้วยอนุภาคนาโนของโลหะ	9/09/2567	2403002939	ไทย	พงษ์ธนวัฒน์ เข็มทอง และคณะ	NANOTEC
98	แผ่นกรองอากาศที่ประกอบด้วยถ่านกัมมันต์เจือด้วยอนุภาคนาโนซิลเวอร์	9/09/2567	2403002946	ไทย	พงษ์ธนวัฒน์ เข็มทอง และคณะ	NANOTEC
99	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคริเออร์ (nanostructured lipid carrier) ที่กักเก็บสารสกัดจากพืชกระท่อม และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	18/09/2567	2403003082	ไทย	ฐานิศร มหัตนิรันดร์กุล และคณะ	NANOTEC
100	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมหมึกพิมพ์ชีวภาพ (bioinks) เพื่อใช้ในกระบวนการพิมพ์ทางชีวภาพแบบ 3 มิติ (3D bioprinting)	27/09/2567	2403003226	ไทย	วิยงค์ กังวานศุภมงคล และคณะ	NANOTEC
101	องค์ประกอบการเตรียมอนุภาคนาโนไททาเนียมไดออกไซด์และกระบวนการเตรียมอนุภาคนาโนไททาเนียมไดออกไซด์ด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	10/09/2567	2403002963	ไทย	รวีวรรณ ถิรมนัส และคณะ	MTEC, NANOTEC
102	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมหมึกพิมพ์ชีวภาพ (bioinks) ที่มีว่านหางจระเข้เป็นองค์ประกอบเพื่อใช้ในกระบวนการพิมพ์ทางชีวภาพแบบ 3 มิติ (3D bioprinting)	27/09/2567	2403003230	ไทย	วิยงค์ กังวานศุภมงคล และคณะ	NANOTEC
103	ระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ที่มีรูปแบบข้อมูลสำหรับการสื่อสารในระบบแคนดาต้าเฟรมสำหรับแพ็กแบตเตอรี่ และรูปแบบข้อมูลดังกล่าว	20/09/2567	2403003131	ไทย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	NECTEC, ENTEC
104	ชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมกำจัดแมลงวันผลไม้และกับดักชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมกำจัดแมลงวันผลไม้ดังกล่าว	3/09/2567	2403002839	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
105	กรรมวิธีการควบคุมอุณหภูมิอย่างจำเพาะเพื่อเพิ่มการเจริญเติบโต ผลผลิต และปริมาณสารในกลุ่มไดเทอร์ปีนแลคโตนในฟ้าทะลายโจร	6/09/2567	2403002910	ไทย	ประเดิม วณิชชนานันท์ และคณะ	BIOTEC
106	สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกลุ่มสารประกอบแคโรทีนอยด์ด้วยเซลล์ยีสต์ลูกผสม *S. cerevisiae* และกรรมวิธีการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกลุ่มสารประกอบแคโรทีนอยด์ด้วยเซลล์ยีสต์ลูกผสม *S. cerevisiae* โดยใช้สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อดังกล่าว	3/09/2567	2403002855	ไทย	กนกกาญจน์ คชรินทร์ และคณะ	BIOTEC
107	ชุดไพรเมอร์ครอบคลุมสำหรับเพิ่มปริมาณชิ้นยีนเอชแอลเอ คลาส 1 แบบเต็มยีน	20/09/2567	2403003111	ไทย	ศิษฎ์ศ ทองสิมา และคณะ	BIOTEC
108	ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบกำหนดค่าได้ด้วยการสอบเทียบแรงดันไฟฟ้าและกระบวนการดังกล่าว	23/09/2567	2403003140	ไทย	กฤศ พิจยเวทินท์ และคณะ	BIOTEC, MTEC, NECTEC
109	กระบวนการเตรียมไมโครเม็ดบีดส์จากกากกาแฟและพอลิเมอร์ชนิดย่อยสลายได้	20/09/2567	2403003112	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และวีรภา ปนัดดาสิริสุข	BIOTEC
110	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมไมโครแคปซูลกักเก็บสารสกัดกลุ่มฟลาโวนอยด์ และกรรมวิธีการเตรียมไมโครแคปซูลดังกล่าว	20/09/2567	2403003116	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
111	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมสารก่อฟิล์มที่มีสารสกัดจากผลไม้ตระกูลซิตรัส และกรรมวิธีการเตรียมสารก่อฟิล์มดังกล่าว	20/09/2567	2403003118	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
112	เรือช้อนเก็บขยะและวัชพืชผิวน้ำในคลองขนาดเล็ก	13/09/2567	2403003018	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
113	กรรมวิธีการเตรียมสารเคลือบชีวภาพไคโตซานที่มีอนุภาคลิกนินเป็นองค์ประกอบ	17/09/2567	2403003075	ไทย	บงกช หะรารักษ์ และคณะ	MTEC
114	ชีวภัณฑ์ราเมตาไรเซียมที่ละลายน้ำสำหรับกำจัดศัตรูพืช และกรรมวิธีการเตรียมชีวภัณฑ์ดังกล่าว	3/09/2567	2403002833	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน และรัศมี หวะสุวรรณ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
115	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำจากฟิล์มเลเซอร์กระตุ้นกราฟีน	27/09/2567	2403003219	ไทย	ศุภนิจ พรธีระภัทร และคณะ	NECTEC, NANOTEC
116	กระบวนการผลิตเอนไซม์ลูกผสมผ่านระบบชักนำในแบคทีเรีย	13/09/2567	2403003015	ไทย	กนกกาญจน์ คชรินทร์ และคณะ	BIOTEC
117	ระบบบ่งชี้กิจกรรมการเคลื่อนไหวด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดที่หลัง	26/09/2567	2403003207	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
118	สูตรสารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกบัวบกด้วยระบบไฮโดรโพนิกส์ (hydroponics) สำหรับกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารสำคัญในกลุ่มไตรเทอร์ปีน	5/09/2567	2403002888	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และคณะ	BIOTEC
119	กระบวนการให้แสงเสริมและควบคุมเวลาเพื่อควบคุมสาหร่ายในการเพาะเลี้ยงวอลฟ์เฟีย (Wolffia)	15/09/2567	2403003029	ไทย	ศุภนิจ พรธีระภัทร และบรรพต แซ่โค้ว	NECTEC
120	เต้านมจำลองเพื่อฝึกหัตถการเก็บชิ้นเนื้อโดยใช้อัลตราซาวด์นำทางเข็ม	5/09/2567	2403002894	ไทย	บริพัตร เมธาจารย์ และคณะ	MTEC
121	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุที่ซ่อมแซมตัวเองได้เพื่อใช้สำหรับการฝึกหัตถการทางการแพทย์ด้วยการอัลตราซาวด์	5/09/2567	2403002893	ไทย	บริพัตร เมธาจารย์ และคณะ	MTEC
122	ชิ้นส่วนกระดูกต้นขาส่วนต้นของข้อสะโพกเทียมที่มีรูร้อยไหมสำหรับยึดเนื้อเยื่ออ่อน	20/09/2567	2403003122	ไทย	กวิน การุณรัตนกุล และคณะ	MTEC
123	เครื่องมือใส่วัสดุรองแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ	19/09/2567	2403003108	ไทย	ประเสริฐ เฉลิมการนนท์ และคณะ	MTEC
124	อุปกรณ์ตรวจจับและแสดงสภาวะความง่วงของผู้ขับขี่ด้วยการวิเคราะห์ภาพ	18/09/2567	2403003085	ไทย	ฉัตรชัย ศรีสุรางค์กุล และคณะ	MTEC
125	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเจลลดแรงกดทับจากยางธรรมชาติและกรรมวิธีการเตรียมเจลลดแรงกดทับจากยางธรรมชาติดังกล่าว	17/09/2567	2403003056	ไทย	กรรณิกา หัตถะปะนิตย์ และคณะ	MTEC
126	โครงสร้างล้อรถไฟต้านทานการสึกหรอและความล้าสัมผัส	27/09/2567	2403003234	ไทย	อัญชลี มโนนุกูล และ เสฏฐวรรธ สุจริตภวัตสกุล	MTEC
127	กระบวนการผลิตเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (bioactive peptide)	19/09/2567	2403003096	ไทย	อภิรดี หงส์ทอง และภาวิณี รักเรืองเดช	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
128	กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญปริมาณสูงจากบัวบกด้วยเทคนิคอัลตร้าโซนิก (Ultrasonic)	17/09/2567	2403003063	ไทย	ธงชัย กูบโคกกรวด และผกามาศ คัทวี	NANOTEC
129	ชุดอุปกรณ์และวิธีการสำหรับการเตรียมวัสดุนาโนคาร์บอนจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	27/09/2567	2403003222	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฏ์สรอรรถ และคณะ	NANOTEC, ENTEC
130	สูตรอาหารสำหรับผลิตกากมันสำปะหลังหมักที่มีสารโภชนะสูงด้วยเชื้อแบคทีเรียโพรไบโอติกส์ (probiotics) และกระบวนการผลิตกากมันสำปะหลังหมักที่มีสารโภชนะสูงด้วยเชื้อแบคทีเรียโพรไบโอติกส์ โดยใช้สูตรอาหารดังกล่าว	26/09/2567	2403003198	ไทย	ไว ประทุมผาย และคณะ	BIOTEC
131	สารเคลือบไกลโคลิพิดจากเห็ด *Dacryopinax* sp. สำหรับเคลือบผักและผลไม้	19/09/2567	2403003102	ไทย	วนิชา วิชัย และคณะ	BIOTEC
132	องค์ประกอบการขึ้นรูปวัสดุโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์ที่มีความเสถียรสูงและกรรมวิธีการขึ้นรูปองค์ประกอบดังกล่าว	26/09/2567	2403003210	ไทย	บุญรัตน์ รุ่งทวีวรนิตย์ และคณะ	NANOTEC
133	องค์ประกอบอนุภาคนาโนไขมันกักเก็บสารสกัดซาโปนินและถอบแถบน้ำ และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	9/09/2567	2403002942	ไทย	ณัฏฐิกา แสงกฤช และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
134	สีย้อมผ้าเชิงหน้าที่จากลิกนินและกรรมวิธีการย้อมผ้าโดยการใช้สีย้อมผ้าเชิงหน้าที่จากลิกนินดังกล่าว	16/09/2567	2403003049	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
135	ฟิล์มดึงยืดสองทิศทางโครงสร้างหลายชั้นที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพและมีสมบัติต้านทานการเกิดฝ้า	17/09/2567	2403003074	ไทย	นพดล เกิดดอนแฝก และคณะ	MTEC
136	วิธีการย้อมสารสกัดลิกนินบนเส้นใยเซลลูโลส	13/09/2567	2403003019	ไทย	ชุติมา วาณิชวัฒนเดชา และคณะ	NANOTEC
137	องค์ประกอบอนุภาคทรานส์เอทโธโซมกักเก็บสารสำคัญจากรกสุกร และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	13/09/2567	2403003023	ไทย	ณัฏฐิกา แสงกฤช และคณะ	NANOTEC
138	วิธีการปรับปรุงพื้นผิวของผ้าทอใยแฟลกซ์	10/09/2567	2403002964	ไทย	กนกพร ตั้งธนอำรุง และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
139	กรรมวิธีการเตรียมอนุพันธ์ลิกนินที่มีสีอ่อนเพื่อใช้เป็นสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต	10/09/2567	2403002962	ไทย	พงศธร บุญรอด และคณะ	NANOTEC
140	หมึกพิมพ์ชีวภาพสำหรับใช้ในการพิมพ์สามมิติ	11/09/2567	2403002986	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และคณะ	NANOTEC
141	สีย้อมธรรมชาติจากดินที่กระจายตัวและเกาะติดเส้นใยได้ดี	13/09/2567	2403003020	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
142	องค์ประกอบสำหรับตรวจความต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งในข้าวที่จำเพาะต่อสนิป (single-nucleotide polymorphism; SNP) ในยีน Xa21 ของข้าว	5/09/2567	2403002880	ไทย	มีชัย เชี่ยงหลิว และคณะ	BIOTEC
143	สูตรเคลือบพื้นผิวจากสารสกัดครั่งและซิงค์ออกไซด์	13/09/2567	2403003022	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
144	น้ำยาสกัดโปรตีนโพลาทิวบ์จากสปอร์ของเชื้อ *Enterocytozoon hepatopenaei* เพื่อนำไปใช้ในการตรวจวินิจฉัยกุ้งติดเชื้อ EHP	10/09/2567	2403002957	ไทย	อรวรรณ หิมานันโต และคณะ	BIOTEC
145	กรรมวิธีการผลิตสารดูดซับคอมพอสิตคาร์บอนซิลิกาจากเถ้าชานอ้อยและกากน้ำตาล	14/09/2564	2103002601	ไทย	ธนากร เจริญรัตน์ และเมตตา เจริญพานิช	NANOTEC

05

รายชื่ออนุสิทธิบัตรที่ได้รับคู่มือในและต่างประเทศ จำนวน 145 คำขอ

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	อุปกรณ์ฆ่าเชื้อโรคบนราวจับ	29/09/2565	2/10/2566	22566	ไทย	รัศมิทัต แผนสมบูรณ์ และคณะ	NECTEC
2	กรรมวิธีการขึ้นรูปวัสดุดูดซับ	23/08/2562	4/10/2566	22604	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ และกรรณิกา สิทธิสุวรรณกุล	NANOTEC
3	สูตรอาหารสำหรับส่งเสริมการสร้างมวลเส้นใยของเชื้อราทำลายแมลงและวิธีการเตรียมสูตรอาหารนั้น	9/04/2564	5/10/2566	22613	ไทย	เจนนิเฟอร์ เหลืองสอาด และคณะ	BIOTEC
4	ระบบจัดลำดับการผลิตแบบปรับตัวได้	28/09/2564	9/10/2566	22624	ไทย	กุลชาติ มีทรัพย์หลาก	NECTEC
5	สูตรสำหรับเตรียมยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ด้วยระบบรังสีอัลตราไวโอเล็ตที่มีความใสและมีความแข็งแรง และกรรมวิธีการเตรียมยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ดังกล่าว	26/09/2561	16/10/2566	22664	ไทย	ปณิธิ วิรุฬห์พอจิต	MTEC
6	ชุดเชื่อมต่อสำหรับเครื่องล้างไตทางช่องท้องแบบอัตโนมัติ	22/09/2565	18/10/2566	22675	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒโน และคณะ	DHCB, NECTEC
7	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุประสานคอนกรีตที่มีคุณสมบัติในการดูดซับก๊าซเรือนกระจก	30/09/2562	24/10/2566	22697	ไทย	สมศักดิ์ สุภสิทธิ์มงคล และคณะ	MTEC
8	องค์ประกอบการเตรียมของชั้นเคลือบปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อย (controlled release fertilizer) ที่ประกอบรวมด้วยชั้นของน้ำยางธรรมชาติพรีวัลคาไนซ์กับลิกนิน	13/09/2564	30/10/2566	22711	ไทย	วิยงค์ กังวานศุภมงคล และคณะ	NANOTEC
9	องค์ประกอบการเตรียมอนุภาคไมโครแคปซูล (microcapsule) ความหนาแน่นต่ำเพื่อการนำส่งอนุภาคนาโนนำส่งสารในกลุ่มแซนโทฟิลล์ (xanthophyll)	13/09/2562	31/10/2566	22715	ไทย	ฐานิศร มหัตนิรันดร์กุล และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
10	องค์ประกอบวอเตอร์คลีนซิ่งเจลที่มีส่วนประกอบของสารสกัดลูกชัด และกรรมวิธีการเตรียมวอเตอร์คลีนซิ่งเจลดังกล่าว	11/07/2562	31/10/2566	22717	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
11	องค์ประกอบอนุภาคนาโนไขมันกักเก็บสารสกัดกระเทียม ที่มีความสามารถในการเพิ่มการเจริญเติบโตของเซลล์ผิวหนังและทำลายเซลล์มะเร็ง	6/03/2563	31/10/2566	22714	ไทย	ณัฏฐิกา แสงกฤช และคณะ	NANOTEC
12	ซีเมนต์กระดูกชนิดแคลเซียมฟอสเฟตแบบปั้นได้ที่มีรูพรุนขนาดใหญ่และกระบวนการเตรียมซีเมนต์ดังกล่าว	16/11/2561	6/11/2566	22751	ไทย	กันนาพร พู่พุฒ	MTEC
13	กระบวนการประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่มีการกำหนดสภาวะการให้ความร้อนเพื่อไม่เกิดการบิดโค้งของแผง	9/09/2564	6/11/2566	22750	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	ENTEC
14	กรรมวิธีเพาะเลี้ยงบัวบกเพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโตและ/หรือการผลิตสารสำคัญในกลุ่มไตรเทอร์ปีน	19/06/2564	16/11/2566	22794	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
15	วิธีการประมาณค่าบริโภคพลังงานไฟฟ้าจากระบบอ่านหน่วยมิเตอร์ไฟฟ้า และระบบดังกล่าว	4/08/2564	20/11/2566	22805	ไทย	อัมพร โพธิ์ใย และคณะ	NFED, NECTEC
16	กระบวนการผลิตซีเมนต์บล็อกพรุนผสมเส้นใยมะพร้าวเสริมแรงสำหรับใช้เป็นวัสดุตกแต่งผนังที่มีความเป็นฉนวนกันความร้อน	21/05/2564	21/11/2566	22813	ไทย	พิทักษ์ เหล่ารัตนกุล และคณะ	MTEC
17	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลนักเรียนระหว่างระบบข้อมูลสารสนเทศ	30/09/2562	27/11/2566	22838	ไทย	พิมพ์วดี เชาวลิต อาหวาด และคณะ	NECTEC
18	วิธีการเตรียมแผ่นขั้วไฟฟ้าเส้นใยนาโนคาร์บอนที่มีการเชื่อมต่อกันของโครงข่ายคาร์บอน	27/09/2562	27/11/2566	22842	ไทย	เจษฎา แม่นยำ และคณะ	NANOTEC
19	แผ่นแถบสำหรับตรวจเชื้อวอเทอร์เมลอน โมเซอิค ไวรัส-ทู ในพืชตระกูลแตง	13/09/2562	27/11/2566	22843	ไทย	อรประไพ คชนันทน์ และคณะ	BIOTEC
20	ระบบการวิเคราะห์ภาพคุณลักษณะบุคคล	15/09/2565	27/11/2566	22836	ไทย	ศีตภา วัชราภินชัย และณัฐชัย วัชราภินชัย	NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
21	ระบบบริหารจัดการการยืนยันตัวตนแทน	23/11/2565	27/11/2566	22840	ไทย	ชาลี วรกุลพิพัฒน์ และสุนทร ศิระไพศาล	NECTEC
22	องค์ประกอบการเตรียมฟิล์มชั้นปิดผนึกที่มีสมบัติลอกออกได้ง่ายและต้านการเกิดฝ้า	11/06/2564	29/11/2566	22851	ไทย	นพดล เกิดดอนแฝก และคณะ	MTEC
23	องค์ประกอบการเตรียมของพอลิเมอร์นำไฟฟ้าแบบเหลวสำหรับการพิมพ์ขึ้นรูปแบบสามมิติ	16/09/2565	29/11/2566	22850	ไทย	จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ์ และคณะ	STIS, NANOTEC, ENTEC
24	องค์ประกอบอนุภาคห่อหุ้มสารสกัดจากหอมแดง และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	27/09/2562	30/11/2566	22853	ไทย	ชญานันท์ เอี่ยมสำอางค์ และคณะ	NANOTEC
25	กลไกการกดปุ่มลิฟต์	28/09/2564	30/11/2566	22864	ไทย	รัศมิทัต แผนสมบูรณ์ และคณะ	NECTEC
26	อุปกรณ์ตรวจสอบหัววัดแรงสั่นสะเทือน	30/09/2563	1/12/2566	22870	ไทย	ชูเกียรติ ตันศราวิพุธ และคณะ	NANOTEC
27	องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ครีมนวดบำรุงผมที่กระตุ้นการเจริญเติบโตของเซลล์รากผม	16/08/2562	4/12/2566	22877	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
28	แท่นยึดอุปกรณ์แบบรางเลื่อนสำหรับติดตั้งบนยานพาหนะที่ยึดตำแหน่งด้วยสลัก	29/09/2564	7/12/2566	22888	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
29	ชุดยีนสำหรับการเปลี่ยนเพศกุ้งก้ามกรามเพศผู้และไพรเมอร์สำหรับการสร้างชุดยีนดังกล่าว	6/03/2563	9/12/2566	22897	ไทย	เปรมฤทัย สุพรรณกูล และสุรีรัตน์ แซ่ตั้ง	BIOTEC
30	เซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ที่มีฟิล์มชั้นส่งผ่านโฮลจากสารประกอบพอลิเมอร์	2/08/2565	13/12/2566	22918	ไทย	อนุศิษย์ แก้วประจักร์ และคณะ	NANOTEC
31	แผ่นกรองที่เคลือบด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์ สำหรับกำจัดสารอินทรีย์ระเหยในอากาศ และกรรมวิธีการเตรียมแผ่นกรองที่เคลือบด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์ดังกล่าว	27/04/2561	18/12/2566	22939	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
32	วิธีการกระตุ้นการผลิตสารสำคัญในกลุ่มไดเทอร์ปีน-แลคโตนในฟ้าทะลายโจรที่ปลูกเลี้ยงในระบบปิด และระบบการเพาะปลูกต้นฟ้าทะลายโจรเพื่อเพิ่มการผลิตสารสำคัญในกลุ่มไดเทอร์ปีนแลคโตน	19/06/2564	20/12/2566	22942	ไทย	ประเดิม วณิชชนานันท์ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
33	แท่นยึดอุปกรณ์แบบรางเลื่อนสำหรับติดตั้งบนยานพาหนะที่ประกอบรวมด้วยวิถีทางการล็อกตำแหน่ง	29/09/2564	20/12/2566	22946	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
34	องค์ประกอบของวัสดุเรซินที่สามารถบ่มได้ด้วยแสง (photocurable resin) สำหรับการพิมพ์ขึ้นรูปแบบสามมิติ	29/11/2562	21/12/2566	22952	ไทย	กันนาพร พู่พุฒ และคณะ	MTEC
35	เซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์แบบพิมพ์ได้ภายใต้บรรยากาศปกติ	28/08/2563	21/12/2566	22954	ไทย	จุฑารัตน์ สุดจันทร์ฮาม และคณะ	STIS, ENTEC
36	กรรมวิธีกระตุ้นการเพิ่มปริมาณสารแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรที่ปลูกเลี้ยงในระบบปิด	19/06/2564	21/12/2566	22953	ไทย	ประเดิม วณิชชนานันท์ และคณะ	BIOTEC
37	กระบวนการคัดพันธุ์ข้าวทนดินกรดและธาตุเหล็กเป็นพิษภายใต้สภาวะโรงเรือนปลูกพืช	29/04/2563	2/01/2567	22978	ไทย	รุจิรา ทิศารัมย์ และคณะ	BIOTEC
38	กรรมวิธีการเตรียมตัวกลางดูดซับจากเม็ดกากตะกอนดัดแปรพื้นผิวด้วยสารประกอบแบเรียมที่มีความสามารถในการดูดซับไอออนซัลเฟตในน้ำ	2/09/2564	4/01/2567	22992	ไทย	ณัฏฐพร พิมพะ และอังคณา ใจปวง	NANOTEC
39	อุปกรณ์ป้องกันรังสีเอกซ์และกระบวนเตรียมอุปกรณ์ป้องกันรังสีเอกซ์ดังกล่าว	27/09/2565	11/01/2567	23014	ไทย	อภิชัย จอมเผือก และอุไรวรรณ ไหววิจิตร	NECTEC
40	สูตรแป้งผสมสำหรับผลิตภัณฑ์เส้นพาสต้าปราศจากกลูเตนจากมันสำปะหลังและกรรมวิธีการผลิตเส้นพาสต้าจากสูตรดังกล่าว	1/09/2564	15/01/2567	23035	ไทย	สุนีย์ โชตินีรนาท และคณะ	BIOTEC
41	สูตรและกรรมวิธีผลิตสไลม์ผงจากสารธรรมชาติ	3/09/2564	16/01/2567	23043	ไทย	กรรณิกา หัตถะปะนิตย์ และคณะ	MTEC
42	ระบบหุ่นยนต์แบบกลไกที่มีตัวขับเคลื่อนหนึ่งตัวหนึ่งข้อต่อ พร้อมโต๊ะสำหรับฝึกการเคลื่อนไหวข้อมือ ข้อศอก และแขนท่อนล่าง แบบไร้สาย	6/07/2564	18/01/2567	23051	ไทย	วินัย ชนปรมัตถ์ และคณะ	NECTEC
43	ระบบตรวจวัดอุณหภูมิวัตถุแบบไม่สัมผัส	5/06/2563	18/01/2567	23050	ไทย	กฤศ พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
44	ระบบสื่อสารการแพทย์ทางไกลสำหรับรถฉุกเฉินที่มีห้องประชุมทางวีดิทัศน์ด้วยกระบวนการสุ่มเพื่อความปลอดภัย	3/07/2563	18/01/2567	23052	ไทย	ปรารถนา กู้เกียรติกูล และคณะ	DHCB
45	องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ป้องกันรังสียูวีที่ประกอบด้วยอนุภาคนาโนพอลิโดพามีนทรงกลมกลวง	23/08/2562	22/01/2567	23070	ไทย	ดวงพร พลพานิช และคณะ	NANOTEC
46	วิธีการผลิตเซลล์มีชีวิตของแบคทีเรียกรดแลคติกและสูตรอาหารเหลวที่ใช้ในวิธีการผลิตนั้น	23/08/2562	22/01/2567	23071	ไทย	กอบกุล เหล่าเท้ง และคณะ	BIOTEC
47	วิธีการเตรียมแผ่นเส้นใยนาโนเซลลูโลสที่ตกแต่งด้วยอนุภาคโครงข่ายโลหะสารอินทรีย์ (metal organic framework)	27/09/2562	29/01/2567	23110	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และคณะ	NANOTEC
48	ชีวภัณฑ์สำหรับกำจัดศัตรูพืชและกระบวนการผลิตชีวภัณฑ์สำหรับกำจัดศัตรูพืชนั้น	29/05/2563	1/02/2567	23121	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน และคณะ	BIOTEC
49	หน้ากากอนามัยสี่ชั้นที่มีสมบัติในการกรองอนุภาคระดับเล็กกว่าหนึ่งไมครอน	14/05/2563	2/02/2567	23126	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
50	หน้ากากอนามัยสามชั้นจากแผ่นเส้นใยแบบไม่ถักไม่ทอที่มีสมบัติในการกรองอนุภาคระดับเล็กกว่าหนึ่งไมครอน	14/05/2563	2/02/2567	23125	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
51	ขั้วไฟฟ้าทำงาน (working electrode) สำหรับวัดสารบิลิรูบิน (bilirubin) ด้วยวิธีทางเคมีไฟฟ้าและกระบวนการเตรียมขั้วไฟฟ้าทำงานดังกล่าว	13/08/2564	6/02/2567	23134	ไทย	เจน มิทรา คูมาร์ โชมาชันดรัม และสิริมาลย์ งามชนะ	BIOTEC
52	เซนเซอร์อาร์เรย์เชิงแสงที่มีชั้นฟิล์มเวฟไกด์แบบนาโนคอลัมนาร์ (nanocolumnar) สำหรับใช้ในการจำแนกโมเลกุลก๊าซ	5/04/2565	6/02/2567	23133	ไทย	นันทรัตน์ ศรีสวย และคณะ	NECTEC
53	เซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ที่แต่งเติมด้วยเทอนารีควอนตัมดอทอนินทรีย์ชนิดแคดเมียมเทลลูเรียมซีลีไนด์	28/08/2563	8/02/2567	23149	ไทย	จุฑารัตน์ สุดจันทร์ฮาม และคณะ	STIS, ENTEC
54	วัสดุเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงสำหรับใช้ในการบำบัดน้ำ	21/04/2565	9/02/2567	23155	ไทย	จามร เชวงกิจวณิช และชลลดา โพธิ์ขำ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
55	ลำดับอาร์เอ็นเอนำพาสำหรับการยับยั้งไวรัสเด็งกี่ซีโรไทป์สองและไวรัสซิก้า	15/05/2563	13/02/2567	23172	ไทย	บรรพท ศิริเดชาดิลก และคณะ	BIOTEC
56	ขดเชื่อมของขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดหัวใจสำหรับคงความยาวภายหลังการขยายตัว	26/09/2564	13/02/2567	23173	ไทย	กวิน การุณรัตนกุล และคณะ	MTEC
57	เครื่องมือนำเจาะฝังรากฟันเทียมแบบขนานที่มีอุปกรณ์ยึดกับสันเหงือก	26/05/2566	16/02/2567	23182	ไทย	ธมนวรรณ อังกุรทิพากร และคณะ	MTEC
58	เครื่องตรวจวัดและควบคุมสำหรับงานอุตสาหกรรมด้วยไอโอที	27/09/2565	21/02/2567	23194	ไทย	ธีรเชษฐ์ สูรพันธุ์	NECTEC
59	วิธีการควบคุมการไหลของน้ำร้อนผ่านแผงรับแสงอาทิตย์	22/09/2563	22/02/2567	23205	ไทย	เอกชาติ หัตถา และคณะ	NECTEC
60	ผลิตภัณฑ์แบคทีรีโอฟาจ C22 แบบแห้งสำหรับการควบคุมโรคเหี่ยวเขียวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia* sp. และกรรมวิธีการควบคุมเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia* sp. ในพืชโดยใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	5/07/2564	22/02/2567	23204	ไทย	อุดม แซ่อึ่ง และคณะ	BIOTEC
61	ระบบวิเคราะห์สเปกตรัมสัญญาณเทระเฮิรตซ์และอินฟราเรด	20/09/2562	23/02/2567	23217	ไทย	ขวัญชัย ตันติวณิชพันธุ์ และคณะ	NECTEC
62	ระบบตรวจจับป้ายทะเบียนและข้อมูลยานพาหนะ	31/01/2563	23/02/2567	23218	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคำ และคณะ	NECTEC
63	ใบพัดพ่นฟองสำหรับของเหลวที่มีความหนืดสูง	18/09/2563	29/02/2567	23230	ไทย	กรรณิการ์ เดชรักษา และคณะ	MTEC
64	เข็มไฮโดรเจลขนาดไมโครเมตรแบบนำส่งและกระบวนการดังกล่าว	8/09/2565	1/03/2567	23239	ไทย	กิตติพงษ์ ตันติสันติสม และคณะ	NANOTEC
65	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคลิกนินที่มีรูปร่างและขนาดสม่ำเสมอ	10/09/2564	4/03/2567	23251	ไทย	ดวงพร เครสปี้	NANOTEC
66	ระบบการเข้ารหัสฐานข้อมูลส่วนบุคคลที่มีการปรับข้อมูลกุญแจที่ใช้ในการเข้ารหัสและกระบวนการปรับข้อมูลกุญแจที่ใช้ในการเข้ารหัส	26/09/2564	5/03/2567	23257	ไทย	คณิน อึ้งสกุลสิริ และคณะ	NECTEC
67	องค์ประกอบสารฆ่าเชื้อที่ประกอบรวมด้วยสารฆ่าเชื้อหลายชนิดและออกฤทธิ์ยาวนาน	15/06/2564	6/03/2567	23259	ไทย	ดวงพร พลพานิช และคณะ	BIOTEC, NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
68	ระบบค้นคืนข้อมูลสินค้า	15/09/2565	14/03/2567	23327	ไทย	สุทธิพงศ์ ธัชยพงษ์ และคณะ	NECTEC
69	ระบบการสื่อสารและควบคุมลิฟต์ไร้สัมผัสสำหรับหุ่นยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ	17/03/2566	14/03/2567	23328	ไทย	อุดม โกมินทร์ และคณะ	NECTEC
70	ระบบจัดการและแนะนำสินค้าหรือบริการที่มีผู้รับเหมาหลายรายและวิธีการดังกล่าว	14/09/2565	15/03/2567	23348	ไทย	นันทพร รติสุนทร	NECTEC
71	ระบบตรวจจับความผิดปกติของพฤติกรรมการกินยา	27/09/2565	15/03/2567	23347	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
72	ระบบตรวจจับวัตถุสำหรับปุ่มกดลิฟต์โดยสารแบบไม่สัมผัส	23/07/2565	19/03/2567	23376	ไทย	รัศมิทัต แผนสมบูรณ์ และคณะ	NECTEC
73	ระบบตรวจจับความผิดปกติของพฤติกรรมการอยู่ในพื้นที่	27/09/2565	22/03/2567	23397	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
74	ระบบตรวจจับความผิดปกติของพฤติกรรมการเปิดปิดประตู	27/09/2565	22/03/2567	23398	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
75	ระบบตรวจจับความผิดปกติของพฤติกรรมการใช้เวลาอยู่ในห้อง	27/09/2565	22/03/2567	23399	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
76	ระบบและวิธีการบ่งชี้เฟสการลุกขึ้นยืนจากท่านั่ง	3/09/2564	25/03/2567	23418	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
77	กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงเชื้อรา *Aspergillus sclerotiorum* เพื่อผลิตโลวาสแตติน	6/02/2563	29/03/2567	23451	ไทย	วิไลวรรณ โชติเกียรติ และคณะ	RDI
78	กระบวนการเตรียมสารสกัดกระชายดำที่มีฟลาโวนอยด์สูง	31/03/2563	3/04/2567	23471	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
79	ชุดไพรเมอร์และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อวัณโรคดื้อยาไรแฟมพิซินด้วยเทคนิคแลมป์สนิป	15/06/2564	3/04/2567	23475	ไทย	ภคพฤฒ คุ้มวัน และคณะ	STIS, BIOTEC, NANOTEC
80	วิธีการออกแบบอิพิโทปเพื่อใช้สำหรับกระตุ้นหรือทดสอบภูมิคุ้มกันต่อโปรตีนเป้าหมายอย่างจำเพาะเจาะจง	2/09/2564	17/04/2567	23533	ไทย	ธนพร อึ้งเวชวานิช และคณะ	BIOTEC
81	กระบวนการยึดวัสดุนาโนบนแผ่นรองรับด้วยฟิล์มบางพอลิเมอร์	31/01/2563	24/04/2567	23558	ไทย	กิติพัฒน์ สินทิพย์ธรากุล และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
82	ชุดไพรเมอร์และกรรมวิธีการตรวจเชื้อแบคทีเรีย *Vibrio harveyi* และเชื้อไวรัส Scale drop disease virus ที่ก่อโรคเกล็ดหลุดในปลากะพงขาว พร้อมกันในปฏิกิริยาเดียว	17/04/2563	24/04/2567	23557	ไทย	สุวิมล แตงภู่ และแสงจันทร์ เสนาปิน	BIOTEC
83	องค์ประกอบการเตรียมและวิธีการเตรียมเนื้อสัตว์นุ่มบดเคี้ยวง่าย	17/04/2563	26/04/2567	23581	ไทย	นิสภา ศีตะปันย์ และคณะ	BIOTEC, MTEC
84	กรรมวิธีสกัดสารเมแทโบไลท์จากสารตัวอย่างที่ได้จากเชื้อจุลินทรีย์ที่มีการเลี้ยงร่วมกัน	10/09/2564	2/05/2567	23626	ไทย	รินรดา สันติวิชช์ และคณะ	BIOTEC
85	ชุดไพรเมอร์สำหรับการตรวจหาเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus*-AHPND ชุดตรวจและกรรมวิธีตรวจหาเชื้อดังกล่าวด้วยปฏิกิริยาแลมป์โดยใช้ไพรเมอร์ดังกล่าว	23/07/2564	8/05/2567	23646	ไทย	กัลยาณ์ แดงติ๊บ และคณะ	BIOTEC
86	เซลล์ยีสต์ลูกผสม *Saccharomyces cerevisiae* สำหรับการผลิตสารประกอบแคโรทีนอยด์ซึ่งประกอบด้วยไลโคปีนและกระบวนการผลิตสารประกอบแคโรทีนอยด์โดยใช้เซลล์ยีสต์ลูกผสมนั้น	14/06/2564	14/05/2567	23665	ไทย	วีรวัฒน์ รังกุพันธุ์ และคณะ	BIOTEC
87	อนุภาคนาโนของโลหะผสมบนพื้นผิวขับสเตรท สำหรับใช้เป็นพื้นผิวขยายสัญญาณรามานและขั้วไฟฟ้าเคมี	6/09/2562	16/05/2567	23699	ไทย	กุลวดี การอรชัย และคณะ	NANOTEC
88	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนนำส่งสารในกลุ่มแซนโทฟิลล์	30/09/2562	16/05/2567	23701	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
89	ชุดตรวจอัลบูมินในปัสสาวะเชิงคุณภาพ	23/06/2565	20/05/2567	23731	ไทย	สาธิตา ตปนียากร และคณะ	NANOTEC
90	อุปกรณ์วัดปริมาณฝุ่น PM2.5 ในอากาศที่อาศัยเซนเซอร์ชนิดควอตซ์คริสตัลไมโครบาลานซ์	14/09/2564	21/05/2567	23736	ไทย	อัศวพงษ์ ทรัพย์พัฒน์ และคณะ	STIS, NANOTEC
91	ระบบการตรวจวิเคราะห์ด้วยข้อมูลความแตกต่างการขาดหายไปของดีเอ็นเอจำเพาะจากข้อมูลจีโนมเพื่อบ่งชี้สายพันธุ์และสายพันธุ์ย่อย (Lineage and Sublineage) ของเชื้อวัณโรค	7/09/2564	23/05/2567	23745	ไทย	ศิษฎ์ศ ทองสิมา และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
92	อุปกรณ์เติมน้ำของแท่นเสาให้สารน้ำ	13/09/2564	24/05/2567	23758	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC, NECTEC
93	กรรมวิธีการสังเคราะห์ซีโอไลต์ชนิดเอสบีเอ 15 (SBA-15)	21/08/2563	27/05/2567	23772	ไทย	ศุภวรรณ วิชพันธุ์ และคณะ	MTEC
94	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยคาร์บอนจากลิกนินพอลิอะคริโลไนไตรล์และคาร์บอนดอทด้วยกระบวนการอิเล็กโทรสปินนิ่ง	13/12/2564	29/05/2567	23786	ไทย	ดรุณี อัศวเสถียร และคณะ	MTEC
95	โครงเลี้ยงเซลล์	28/09/2566	31/05/2567	23802	ไทย	ยศวัต รายณะสุข และคณะ	NANOTEC
96	ชุดไพรเมอร์และกรรมวิธีการตรวจเชื้อทีไอแอลวีที่ก่อโรคในปลานิลและปลานิลแดงด้วยเทคนิคแลมป์ร่วมกับการใช้ตัวตรวจจับดีเอ็นเอที่ติดฉลากอนุภาคทองคำนาโน	29/05/2563	5/06/2567	23816	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC
97	องค์ประกอบเรซินที่สามารถบ่มได้ด้วยแสงที่มีสมบัตินำไฟฟ้าและมีสมบัติต้านเชื้อแบคทีเรีย	3/09/2564	5/06/2567	23828	ไทย	รัฐธนกานต์ เศรษฐยศพงศา และคณะ	MTEC
98	กรรมวิธีตรวจหาสารกลุ่มไอโคซานอยด์ รีโซลวินดี2 และกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อน	24/07/2563	12/06/2567	23868	ไทย	วนิตย์ วิมุตติสุข และคณะ	BIOTEC
99	ฟิล์มที่มีสมบัติต้านการเกิดฝ้าและลอกออกได้ง่าย	14/05/2563	14/06/2567	23882	ไทย	นพดล เกิดดอนแฝก และคณะ	MTEC
100	กรรมวิธีการลดปริมาณโปรตีนละลายน้ำและโปรตีนที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ในผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติ	11/08/2563	14/06/2567	23883	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
101	ระบบควบคุมหุ่นยนต์แบบมีสัญญาณชีวภาพที่ปรับเปลี่ยนโครงสร้างตามประเภทข้อมูลและเป้าหมาย	25/09/2564	19/06/2567	23939	ไทย	วินัย ชนปรมัตถ์ และคณะ	NECTEC
102	ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดสำหรับนำส่งยา	23/02/2566	19/06/2567	23937	ไทย	จิตรลดา สารสัสดีกุล และคณะ	MTEC
103	ระบบครีสเปอร์-ดีแคสไนน์สำหรับปรับระดับการแสดงออกของยีนในกระบวนการหลั่งโปรตีนออกนอกเซลล์ในเซลล์เจ้าบ้านยีสต์ทนร้อน	29/05/2563	20/06/2567	23963	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
104	ระบบจัดการพลังงานสำหรับหลายแหล่งจ่ายในยานยนต์ไฟฟ้า	8/09/2564	25/06/2567	23991	ไทย	มานพ มาสมทบ และคณะ	ENTEC, NECTEC
105	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีนเอ็นและกรรมวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ณ ตำแหน่งยีนนิวคลีโอแคพสิทด้วยเทคนิคแลมป์	30/06/2564	26/06/2567	23997	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC
106	องค์ประกอบพอลิเมอร์ผสมที่มีสีคงทนต่อสภาวะแสงและแสดงสมบัติการผ่านและการสะท้อนของแสงในช่วงคลื่นจำเพาะ สำหรับนำไปขึ้นรูป	20/04/2563	1/07/2567	24017	ไทย	จุรีรัตน์ ประสาร และคณะ	MTEC
107	วิธีการตรวจหาสารที่สามารถจับกับเอนไซม์ไฮดรอกซีเมทิลไดไฮโดรเทอรีน ไพโรฟอสโฟไคเนสในสารตัวอย่างโดยอาศัยสารเรืองแสงจีเอฟพี	8/09/2564	3/07/2567	24026	ไทย	ยงยุทธ ยุทธวงศ์ และคณะ	BIOTEC
108	ไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ที่ก่อโรคตายด่วนในกุ้ง และกระบวนการตรวจเชื้อดังกล่าว	22/09/2564	8/07/2567	24066	ไทย	วรรณวิมล ศักดิ์เสมอพรหม	BIOTEC
109	กรรมวิธีเพาะเลี้ยงบัวบกภายใต้การควบคุมสภาพแวดล้อม	7/08/2563	9/07/2567	24074	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และคณะ	BIOTEC
110	ระบบการวัดความสูงต้นข้าวด้วยเทคโนโลยีไลดาร์	14/09/2564	10/07/2567	24082	ไทย	กิตติคุณ ประเสริฐกาญจน์ และคณะ	MTEC
111	กรรมวิธีการจับตัวน้ำยางแบบไม่ใช้น้ำเพื่อเพิ่มคุณภาพยางแห้งที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	30/04/2563	12/07/2567	24095	ไทย	สุรพิชญ ลอยกุลนันท์ และคณะ	MTEC
112	เครื่องวัดระดับอาหารเหลวและเครื่องดื่มสำหรับผู้มีภาวะกลืนลำบากตามมาตรฐานไอดีดีเอสไอ (IDDSI)	13/09/2564	18/07/2567	24121	ไทย	ชัยวุฒิ กมลพิลาส และคณะ	MTEC
113	ระบบตรวจสอบและสร้างภาพการกระจายตัวของความชื้นด้วยสัญญาณเทระเฮิรตซ์	16/09/2564	23/07/2567	24134	ไทย	รุ่งโรจน์ จินตเมธาสวัสดิ์ และคณะ	NECTEC
114	ถังกวนสำหรับเครื่องย่อยสลายขยะอินทรีย์และวัสดุชีวมวล	29/09/2566	23/07/2567	24137	ไทย	วรรณวิทู วรรณโมลี และคณะ	NANOTEC
115	กระบวนการเตรียมอิเล็กโทรดชนิดแห้ง	22/09/2565	23/07/2567	24132	ไทย	พศิน อิศรเสนา ณ อยุธยา และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
116	เครื่องมือนำเจาะฝังรากฟันเทียมแบบขนาน	21/03/2565	24/07/2567	24138	ไทย	กฤษณ์ไกรพ์ สิทธิเสรีประทีป และคณะ	MTEC
117	ระบบและวิธีการสร้างโมเดลร่างกาย 3 มิติ ที่ท่าทางใด ๆ ด้วยพิกัดของร่างกาย จากเครื่องสแกน 3 มิติ	6/07/2566	24/07/2567	24139	ไทย	จันทร์จิรา สินทนะโยธิน และคณะ	NECTEC
118	กระบวนการตรวจหาเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* ด้วยวิธีการทางเคมีไฟฟ้าแบบอัตราส่วนร่วมกับปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรสดูเพล็กซ์แบบการควบคุมอ้างอิงภายใน	28/09/2564	26/07/2567	24163	ไทย	ศศินี บุณยรัตพันธุ์ และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
119	องค์ประกอบอนุภาคนาโนไขมันกักเก็บน้ำมันไพลสำหรับออกฤทธิ์บรรเทาการอักเสบ	22/07/2564	30/07/2567	24164	ไทย	อุดม อัศวาภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
120	องค์ประกอบสารฆ่าเชื้อปราศจากแอลกอฮอล์ที่เสริมฤทธิ์กันและออกฤทธิ์ยาวนาน	15/06/2564	2/08/2567	24201	ไทย	ดวงพร พลพานิช และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
121	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลในยีน sh2 ที่สัมพันธ์กับลักษณะความหวานในข้าวโพดหวานพิเศษและกระบวนการคัดเลือกข้าวโพดหวานพิเศษโดยใช้ชุดไพรเมอร์นั้น	26/06/2563	9/08/2567	24250	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
122	องค์ประกอบการเตรียมอนุภาคทรานสเอทโทโซม (transethosome) กักเก็บกระชายดำที่มีความคงตัวและมีความยืดหยุ่นสูง	2/07/2563	16/08/2567	24288	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
123	ระบบและอุปกรณ์อ่านสัญญาณภาพถ่ายแบบพกพาสำหรับการวิเคราะห์ผลชุดทดสอบ	13/08/2564	16/08/2567	24287	ไทย	วีรกัญญา มณีประกรณ์ และคณะ	NANOTEC, NECTEC
124	กระบวนการผลิต 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัล (5-hydroxymethylfurfural) จากน้ำตาลกลูโคส (glucose) โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธ์วัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์ (metal-organic frameworks: MOFs)	17/05/2562	27/08/2567	24328	ไทย	ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
125	องค์ประกอบและกระบวนการสำหรับเตรียมฟิล์มไคโตซานพอลิเมอร์ชับน้ำคอมโพสิท	11/07/2562	27/08/2567	24330	ไทย	พนิดา พรหมพินิจ และคณะ	NANOTEC
126	กระบวนการผลิตน้ำตาลไซโลสจากชีวมวลทางการเกษตรโดยใช้น้ำร้อนความดันสูงร่วมกับเอนไซม์	22/09/2563	27/08/2567	24331	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
127	ระบบตรวจหาวัตถุ	19/09/2564	27/08/2567	24327	ไทย	ปรมินทร์ แสงวงษ์งาม	NECTEC
128	ระบบยืนยันบุคคลโดยใช้ภาพใบหน้าและเสียงพูด	17/09/2564	27/08/2567	24326	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคำ และคณะ	NECTEC
129	รถเข็นสระผม	27/09/2565	27/08/2567	24329	ไทย	ฉัตรชัย จันทร์เด่นดวง และคณะ	MTEC
130	ระบบถ่ายภาพด้วยรังสี	17/09/2565	28/08/2567	24349	ไทย	เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี และคณะ	NECTEC
131	กรรมวิธีการผลิตผงสีสะท้อนความร้อนจากแร่ลูโคซีนและผงสีที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	31/05/2562	3/09/2567	24374	ไทย	สิทธิสุนทร สุโพธิณะ และคณะ	MTEC
132	กระบวนการผลิต 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัล (5-hydroxymethylfurfural) จากน้ำตาลฟรุกโตส (fructose) โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบเอกพันธ์ที่เป็นกรดอินทรีย์ (organic acids)	17/05/2562	17/09/2567	24451	ไทย	ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ และคณะ	NANOTEC
133	องค์ประกอบเซรั่มบำรุงขนคิ้วของอนุภาคนาโนสารสกัดอัญชัน	21/08/2563	26/09/2567	24529	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
134	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนไขมัน (Lipid nanoparticles) เพื่อเร่งการสะสมแคลเซียมฟอสเฟต (Calcification)	28/09/2563	12/09/2567	24416	ไทย	สุวิมล บุญรังสิมันตุ์ และคณะ	NANOTEC
135	วิธีการทำแห้งสารละลายดีเอ็นเอแอปตาเมอร์ติดสารฟลูออเรสเซนต์สำหรับตรวจวัดไกลเคทเตดอัลบูมิน	21/08/2563	26/09/2567	24531	ไทย	เดือนเพ็ญ จาปรุง และชยาชล อภิวาท	NANOTEC
136	สูตรตำรับเข็มขนาดไมโครเมตรที่มีสมบัติยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลชีพ	22/09/2563	26/09/2567	24530	ไทย	จีราพร ลีลาวัฒนชัย และคณะ	MTEC, NANOTEC
137	กรรมวิธีการผลิตน้ำตาลทรีฮาโลสโดยใช้เอนไซม์ทรีฮาโลสซินเทสรูปแบบรีคอมบิแนนท์	15/08/2564	12/09/2567	24415	ไทย	วีระวัฒน์ แช่มปรีดา และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
138	ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิปสำหรับจำแนกกลุ่มความสูงและกระบวนการจำแนกกลุ่มความสูงในปาล์มน้ำมันด้วยไพรเมอร์นั้น	28/08/2564	30/09/2567	24538	ไทย	สุธาสินี สมยง และคณะ	BIOTEC
139	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ที่มีชั้นส่งผ่านอิเล็กตรอนแบบสองชั้น	13/09/2564	6/09/2567	24383	ไทย	อนุศิษย์ แก้วประจักร์ และคณะ	NANOTEC
140	เซ็นเซอร์เคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจหาพาราควอตและกรรมวิธีในการเตรียมเซ็นเซอร์ดังกล่าว	16/09/2564	10/09/2567	24398	ไทย	สุวัสสา บำรุงทรัพย์ และเดชณรงค์ พิมาลัย	NANOTEC
141	อนุภาคนาโนไขมันกักเก็บสารสกัดจากฝีหมอบ	10/09/2564	19/09/2567	24470	ไทย	ฐานิศร มหัตนิรันดร์กุล และสุวิมล สุรัสโม	NANOTEC
142	แผ่นแปะเข็มขนาดไมโครเมตร	25/09/2566	11/09/2567	24401	ไทย	สุพล มนะเกษตรธาร และคณะ	NANOTEC
143	ระบบจำแนกตรวจติดตามฝุ่นละอองขนาดเล็กและมลภาวะทางอากาศ และกระบวนการดังกล่าว	20/09/2566	16/09/2567	24402	ไทย	รุ่งโรจน์ เมาลานนท์ และคณะ	NANOTEC
144	Portable battery pack	6/02/2567	1/09/2567	M659847	ไต้หวัน	จิราวรรณ มงคลธนทรรศ และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
145	ระบบ จัดวาง เกลี่ยสีและผสมผสาน ส่วนประกอบใบหน้าสำหรับสร้างใบหน้า 2 มิติแบบอัตโนมัติ	28/09/2565	20/03/2567	23381	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และคณะ	NECTEC

06

รายชื่อผลงานความลับทางการค้าที่ยื่นจดในและต่างประเทศ จำนวน 9 คำขอ

ลำดับ	ชื่อผังภูมิวงจรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	สูตรอาหารและกระบวนการออร์แกโนเจเนซิสในระบบเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มจำนวนต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	28/03/2567	TS0100166	ไทย	ยินดี ชาญวิวัฒนา และคณะ	BIOTEC
2	สูตรและกระบวนการผลิตมะพร้าวหมักเลียนแบบโยเกิร์ตที่มีองค์ประกอบจากเนื้อและน้ำมะพร้าว	09/05/2567	TS0100167	ไทย	ยุวเรศ มลิลา และคณะ	BIOTEC
3	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์หมึกเทียมจากโปรตีนพืชปราศจากกลูเตน	15/05/2567	TS0100168	ไทย	นิสภา ศีตะปันย์ และคณะ	MTEC
4	สูตรเนื้อไก่จากโปรตีนพืชที่ทนการฆ่าเชื้อด้วยรีทอร์ท	08/07/2567	TS0100169	ไทย	กมลวรรณ อิศราคาร และคณะ	MTEC
5	กระบวนการผลิตแยกสารอัลคาลอยด์ไมทราไจนีนให้มีความบริสุทธิ์สูงจากสารสกัดพืชกระท่อม	10/07/2567	TS0100170	ไทย	สุวัชชัย จรัสโสภณ และคณะ	NANOTEC
6	สูตรฟิลาเมนต์เหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 316L สำหรับการพิมพ์ขึ้นรูปโลหะสามมิติ	12/07/2567	TS0200171	ไทย	อัญชลี มโนนุกุล และคณะ	MTEC
7	กรรมวิธีการเตรียมคอมปาวด์และเส้นฟิลาเม้นต์พอลิเมอร์ที่มีสมบัติแข็งแรง เหนียวและมีความทนทานต่อความร้อน	19/09/2567	TS0100172	ไทย	บุญล้อม ถาวรยุติการต์ และคณะ	MTEC
8	สูตรผลิตภัณฑ์พาสต้าโปรตีนต่ำสำหรับผู้ป่วยโรคไต	15/09/2567	TS0100173	ไทย	สุนีย์ โชตินีรนาท และคณะ	BIOTEC, MTEC
9	กระบวนการผลิตมอลโตเด็กซ์ทรินที่มีค่าสมมูลเด็กซ์โตรสต่ำ (DE 3-5) ที่เกิดรีโทรเกรดต่ำระหว่างกระบวนการผลิต	15/09/2567	TS0100174	ไทย	สุนีย์ โชตินีรนาท และคณะ	BIOTEC

07

รายชื่อผลงานที่ยื่นจดคุ้มครองพันธุ์พืช จำนวน 16 คำขอ

ลำดับ	ชื่อพันธุ์พืชที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	ข้าวหอมนาเล	21/12/2566	197/2566	ไทย	วัชรีวรรณ แจ่มบุญศรี	BIOTEC
2	ข้าวแดงจรูญ	02/01/2567	9/2567	ไทย	อมรทิพย์ เมืองพรหม	BIOTEC
3	ข้าวมข 60-1	26/01/2567	2196/2567	ไทย	โจนาลิซา แอล เชี่ยงหลิว	BIOTEC
4	ข้าวมข 60-2	26/01/2567	2197/2567	ไทย	โจนาลิซา แอล เชี่ยงหลิว	BIOTEC
5	ฟ้าทะลายโจร ราชบุรี BT-1	25/06/2567	281/2567	ไทย	ประเดิม วณิชชนานันท์	BIOTEC
6	พริกปี(พริกขาว) ผลยาว C513	25/06/2567	282/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
7	พริก C681	25/06/2567	283/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
8	พริกปี(พริกขาว) C780	25/06/2567	284/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
9	พริก C830	25/06/2567	285/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
10	พริก F33	25/06/2567	286/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
11	พริกปี(พริกขาว) F136	25/06/2567	287/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
12	พริกปี(พริกขาว) ผลยาว F472	25/06/2567	288/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
13	พริกปี(พริกขาว) ผลยาว F512	25/06/2567	289/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
14	พริกปี(พริกขาว) ผลยาว F733	25/06/2567	290/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
15	พริก F835	25/06/2567	291/2567	ไทย	บุบผา ใจเที่ยง	RDI
16	สับปะรด ภูตะวัน	03/07/2567	292/2567	ไทย	อรนุช ลีลาพร	BIOTEC