

ภาคผนวก

ก. รายชื่อบทความตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติทั้งหมด จำนวน 843 บทความ

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
1	2D Materials	Machine learning approach to understanding the 'synergistic' pseudocapacitive effects of heteroatom doped graphene	6.861
2	3 Biotech	Evaluation of thermotolerant and ethanol-tolerant <i>Saccharomyces cerevisiae</i> as an alternative strain for bioethanol production from industrial feedstocks	2.893
3	ACS Applied Bio Materials	Hybrid Cyanine/Methotrexate Nanoparticles for Synergistic PDT/ Chemotherapy of Breast Cancer	0.746
4	ACS Applied Bio Materials	Quercetin Nanoparticle-Based Hypoxia-Responsive Probe for Cancer Detection	0.746
5	ACS applied biomaterials	Biodegradable Dual-Function Nanocomposite Hydrogels for Prevention of Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaw	4.7
6	ACS Applied Energy Materials	Computational Design of a Strain-Induced 2D/2D g-C ₃ N ₄ /ZnO S-Scheme Heterostructured Photocatalyst for Water Splitting	6.959
7	ACS Applied Energy Materials	Unraveling the Role of Hydrogen Insertion in Enhancing the Electrochemical Performance of the V ₂ O ₅ Cathode for Mg-Ion Batteries: A First-Principles Study	6.959
8	ACS Applied Materials & Interfaces	A Transparent Anti-SARS COV-2 Film from Copper (I) Oxide Incorporated in Zeolite Nanoparticles	10.383
9	ACS Applied Materials & Interfaces	Data-Driven Discovery of Graphene-Based Dual-Atom Catalysts for Hydrogen Evolution Reaction with Graph Neural Network and DFT Calculations	10.383
10	ACS Applied Materials & Interfaces	Helicene-Hydrazide Encapsulated Ethyl Cellulose as a Potential Fluorescence Sensor for Highly Specific Detection of Nonanal in Aqueous Solutions and a Proof-of-Concept Clinical Study in Lung Fluid	9.5
11	ACS Applied Materials & Interfaces	Structural Evolution of Iron-Loaded Metal–Organic Framework Catalysts for Continuous Gas-Phase Oxidation of Methane to Methanol	10.383

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
12	ACS Applied Materials & Interfaces	Wet Spinning of Graphene Oxide Fibers with Different MnO ₂ Additives	10.383
13	ACS Applied Nano Materials	Au Nanoparticle-Based Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Aptasensors for Paraquat Herbicide Detection	6.14
14	ACS Applied Nano Materials	Microwave-Assisted Hydrothermal/Impregnation Synthesis of Cu ₂ O-Decorated rGO/In ₂ O ₃ Nanorices for Sensitive SO ₂ Gas Sensors	6.14
15	ACS Applied Nano Materials	Tracking Silver Nanoparticles during Their Synthesis by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: Implications for Colorimetric Sensing of Mercury Ions	6.14
16	ACS Applied Nano Materials	Violet Laser Treatment of Nitrogen-Doped Reduced Graphene Oxide Electrodes and KOH Electrolytes Containing <i>p</i> -Phenylenediamine for High-Performance Supercapacitors	6.14
17	ACS Catalysis	Rhenium(I) Complex-Containing Amphiphilic Metallopolymer Stabilizing CdS Quantum Dots for Synergistically Boosting Photoreduction of CO ₂	13.7
18	ACS Energy and Fuels	Improved Performance of Lithium-Sulfur Batteries Using Nitrogen-Doped Reduced Graphene Oxide-Coated Separators with Optimized Nitrogen Content	4.654
19	ACS Omega	Binding of Apo and Glycated Human Serum Albumins to an Albumin-Selective Aptamer-Bound Graphene Quantum Dot Complex	4.132
20	ACS Omega	Biosensors Based on Acetylcholinesterase Immobilized on Clay–Gold Nanocomposites for the Discrimination of Chlorpyrifos and Carbaryl	4.132
21	ACS Omega	Dual-Functional Drug Delivery System for Bisphosphonate-Related Osteonecrosis Prevention and Its Bioinspired Releasing Model and In Vitro Assessment	4.132
22	ACS Omega	Effects of Chemical Additives in Refolding Buffer on Recombinant Human BMP-2 Dimerization and the Bioactivity on SaOS-2 Osteoblasts	4.132

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
23	ACS Omega	Electrochemical Sensor Based on a Composite of Reduced Graphene Oxide and Molecularly Imprinted Copolymer of Polyaniline–Poly(o-phenylenediamine) for Ciprofloxacin Determination: Fabrication, Characterization, and Performance Evaluation	4.132
24	ACS Omega	Enhanced Performance of Lignin Recovery with a Carbon Dioxide Acidification Method	4.132
25	ACS Omega	Fabrication of Sacha Inchi Oil-Loaded Microcapsules Employing Natural-Templated <i>Lycopodium Clavatum</i> Spores and their Pressure-Stimuli Release Behavior	4.132
26	ACS Omega	Fiber Melt Spinning and Thermo-stabilization of Para-rubber Wood Lignin: An Approach for Fully Biomass Precursor Preparation	4.132
27	ACS Omega	Microfabrication of thermoplastic polypropylene surface structure via thermal imprinting for controlling the adhesion of easy peel package	4.132
28	ACS Omega	Pineapple-Leaf-Derived, Copper-PAN-Modified Regenerated Cellulose Sheet Used as a Hydrogen Sulfide Indicator	4.132
29	ACS Omega	Quantum Random Number Generation Based on Multi-photon Detection	4.132
30	ACS Omega	Supported TiO ₂ -ZnWO ₄ Photocatalytic Nanofibrous Membranes for Flow-Through and Fixed-Bed Reactors	4.132
31	ACS Omega	Ultrasensitive Detection of MicroRNA in Human Saliva via Rolling Circle Amplification Using a DNA-Decorated Graphene Oxide Sensor	4.132
32	ACS Photonics	Metasurface-Enabled 3-in-1 Microscopy	7.077
33	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	Multilayer Silicene Nanosheets Derived from a Recycling Process Using End-of-Life Solar Cells Producing a Silicene/Graphite Composite for Anodes in Lithium-Ion Batteries	9.224
34	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	Strengthened Silk-Fibroin/Poly(ethylene oxide) Nonwoven Nanofibers: A Dual Green Process Using Pure Water for Electrospinning and Electron Beam-Assisted Cross-Linking	9.224

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
35	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	Unprecedented Triboelectric Effect of Lignin on Enhancing the Electrical Outputs of Natural-Rubber-Based Triboelectric Nanogenerators (TEGs)	9.224
36	ACS Synthetic Biology	Optimizing Ethanol Production in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> at Ambient and Elevated Temperatures through Machine Learning- Guided Combinatorial Promoter Modifications	5.249
37	Acta Astronautica	Using multi-omics approach to investigate the effect of a moon soil simulant on <i>Vigna radiata</i> seedling root and shoot growth, stress responses, and photosynthesis	2.954
38	Acta Pharmaceutica Sinica B	Gasdermin D-mediated pyroptosis in myocardial ischemia and reperfusion injury: cumulative evidence for future cardioprotective strategies	14.903
39	Advanced Composites and Hybrid Materials	Titanium (IV) oxide composite hollow nanofibres with silver oxide outgrowth by combined sol-gel and electrospinning techniques and their potential applications in energy and environment	11.806
40	Advanced Industrial and Engineering Polymer Research	Magnetic- and light-responsive shape memory polymer nanocomposites from bio-based benzoxazine resin and iron oxide nanoparticles	14.79 *
41	Advanced Materials Interfaces	Combined Experimental and Simulation Studies of Lithium and Cobalt-Modified TiO ₂ and Their Impacts on the Performance and Stability of Perovskite Solar Cells	6.389
42	Advanced Materials Interfaces	Facile Fabrication of Oxygen-Enriched MXene-Based Sensor and Their Ammonia Gas-Sensing Enhancement	6.389
43	Advanced Materials Interfaces	Reusability, Long-Life Storage and Highly Sensitive Zirconium Nitride (ZrN) Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Substrate Fabricated by Reactive Gas-Timing Rf Magnetron Sputtering	6.389

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
44	Advanced Materials Interfaces	The Screening of Homo- and Hetero-Dual Atoms Anchored Graphdiyne for Boosting Electrochemical CO ₂ Reduction	6.389
45	Advanced Optical Materials	Creating Wavelength-Selective Polarization Digital Numbers	10.05
46	Advanced Sustainable Systems	Isolated Hf-Isomorphously Substituted Zeolites for One- Pot HMF Synthesis from Glucose	6.737
47	Advanced Therapeutics	Comparative Study between the 3D-Liver Spheroid Models Developed from HepG2 and Immortalized Hepatocyte-Like Cells with Primary Hepatic Stellate Coculture for Drug Metabolism Analysis and Anticancer Drug Screening	5.003
48	Advances in Agronomy	Tolerance mechanism and management concepts of iron toxicity in rice: A critical review	9.265
49	Agricultural Research	Abiotic Stress at the Early Grain Filling Stage Affects Aromatics, Grain Quality and Grain Yield in Thai Fragrant Rice (<i>Oryza sativa</i>) Cultivars	0.366
50	Agriculture-Basel	QTL-seq Identifies Pokkali-Derived QTLs and Candidate Genes for Salt Tolerance at Seedling Stage in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	3.408
51	Agronomy-Basel	Integrated Proteomic and Metabolomic Analysis of Cassava cv. Kasetart 50 Infected with <i>Sri Lankan Cassava Mosaic Virus</i>	3.408
52	Agronomy-Basel	QTL-seq Identifies Genomic Regions Associated with Resistance to Dirty Panicle Disease in Rice	3.408
53	AIP Advances	Temperature-dependent electrical transport, Hall effect and Seebeck properties of bulk chemically reduced graphene oxide with bipolar charge carrier materials	1.697
54	Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts	Anti-skin glycation and collagen level stimulation of brown seaweed extracts and their compositional characteristics	5.276
55	Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts	Beneficial effect of urea utilization in response to high temperature in <i>Arthrospira platensis</i> C1	5.276

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
56	Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts	Simultaneous utilization of CO ₂ and nitrate wastes from compact recirculating aquaculture system for improving algal biomass (<i>Scenedesmus armatus</i>) production	5.276 *
57	American Journal of Chinese Medicine	Standardized Extract of <i>Centella asiatica</i> Prevents Fear Memory Deficit in 3xTg-AD Mice	6.005
58	Analyst	A fluorescence-based sweat test sensor in a proof-of-concept clinical study for COVID-19 screening diagnosis	5.227
59	Analyst	Single-step electropolymerization on a printed sensor towards a conductive thin film polymer for the simultaneous determination of drug metabolites: 5-aminosalicylic acid sulfapyridine	5.227
60	Analytica Chimica Acta	Phenotyping of minor blood groups (C, c, E, e, and Mi _a) using a paper-based device and image-based high-throughput detection	6.911
61	Analytica Chimica Acta	Platinum/carbon dots nanocomposites from palm bunch hydrothermal synthesis as highly efficient peroxidase mimics for ultra-low H ₂ O ₂ sensing platform through dual mode of colorimetric and fluorescent detection	6.911
62	Analytical and Applied Pyrolysis	Enhanced syngas production from waste lubricant oil reforming with transition metal catalysts	6.437
63	Analytical and Applied Pyrolysis	Study on pyrolysis behavior of polymeric coated aluminium scrap using TGA and Py-GC/MS	6.437
64	Analytical and Applied Pyrolysis	Synthesis and characterization of the porous activated carbon from end-of-life tire pyrolysis for CO ₂ sequestration	6.437
65	Analytical and Bioanalytical Chemistry	Label free ultra sensitive colorimetric detection of hepatitis E virus based on oxidase like activity of MnO ₂ nanosheets	4.478
66	Analytical Methods	Reactive argon-plasma activation of screen-printed carbon electrodes for highly selective dopamine determination	3.532

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
67	Angewandte Chemie - International Edition	Unveiling the CO Oxidation Mechanism over a Molecularly Defined Copper Single-Atom Catalyst Supported on a Metal–Organic Framework	16.823
68	Animals	Masculinization of Red Tilapia (<i>Oreochromis</i> spp.) Using 17 α -Methyltestosterone-Loaded Alkyl Polyglucosides Integrated into Nanostructured Lipid Carriers	3.231
69	Annals of the Rheumatic Diseases	Extracellular aaRSs drive autoimmune and inflammatory responses in rheumatoid arthritis via the release of cytokines and PAD4	27.973
70	Annals of Vascular Surgery	Mechanisms and interventions on acute lower limb ischemia/reperfusion injury: a review and insights from cell to clinical investigations	1.607
71	Antibiotics-Basel	Efficacy and Safety of Antibiotic Impregnated Microporous Nanohydroxyapatite Beads for Chronic Osteomyelitis Treatment: A Multicenter, Open-Label, Prospective Cohort Study	5.222
72	Antibiotics-Basel	Mechanisms of Antimicrobial Peptides from Bagasse against Human Pathogenic Bacteria	5.222
73	Antibiotics-Basel	Relationship between Penicillin-Binding Proteins Alterations and β -Lactams Non-Susceptibility of Diseased Pig-Isolated <i>Streptococcus suis</i>	5.222
74	Apoptosis : an international journal on programmed cell death	Acetylcholine exerts cytoprotection against hypoxia/reoxygenation-induced apoptosis, autophagy and mitochondrial impairment through both muscarinic and nicotinic receptors	5.561
75	Applied Catalysis A: General	Mechanistic investigation of Ni and NiCu for catalytic transfer hydrogenation of methyl levulinate to γ -valerolactone: A combined experimental and DFT study	5.723
76	Applied Composite Materials	Advancement in Design and Failure Analysis of Aluminium Foam-filled Honeycomb Crash Absorbers	2.368

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
77	Applied Energy	Evolving circular economy in a palm oil factory: Integration of pilot-scale hydrothermal carbonization, gasification, and anaerobic digestion for valorization of empty fruit bunch	11.446
78	Applied Materials Today	A novel carbon electrode for up-scaling flexible perovskite solar cells	8.663
79	Applied Polymer Science	Preparation and characterization of biodegradable starch foam composite with treated Khlum fiber for food packaging	3.057
80	Applied Surface Science	Effect of the ethanol-to-water ratio on the properties of silica-carbon core-shell materials for prolonged antibacterial activity of thymol	7.392
81	Applied Surface Science	Rational design for MgO-modified porous carbon towards enhancing zoledronic acid adsorption	7.392
82	Applied Thermal Engineering	Energy efficiency of bio-coal derived from hydrothermal carbonized biomass: Assessment as sustainable solid fuel for municipal biopower plant	6.465
83	Aquaculture	A novel ssDNA Bidnavirus in the giant freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	5.135
84	Aquaculture	AI-driven colorimetric nucleic acid test for tilapia lake virus: A large-scale, point-of-care diagnostic model for future emerging diseases	5.135
85	Aquaculture	CRISPR-based, genotype-specific detection of yellow head virus genotype 1 with fluorescent, lateral flow and DNAzyme-assisted colorimetric readouts	5.135
86	Aquaculture	Generation of monoclonal antibodies against heterologously expressed major capsid protein of infectious spleen and kidney necrosis virus (ISKNV)	5.135
87	Aquaculture	Insight into characteristics and pathogenicity of five rapidly growing non-tuberculous Mycobacterium species isolated from the Siamese fighting fish, <i>Betta splendens</i>	5.135
88	Aquaculture	Investigating host-gut microbial relationship in <i>Penaeus monodon</i> upon exposure to <i>Vibrio harveyi</i>	5.135

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
89	Aquaculture	Lumpy skin disease of snakeskin gourami: A new record of metacercariae of <i>Posthodiplostomum</i> sp. (Digenea, Diplostomidae) in clinically sick snakeskin gourami, <i>Trichopodus pectoralis</i> Regan, 1910 (Pisces, Osphronemidae)	5.135
90	Aquaculture	Reduced vibriosis mortality in shrimp fed culture fluids from endophytic fungi correlated with <i>Vibrio</i> biofilm inhibition	5.135
91	Aquaculture	Removing nutrients in recirculating aquaculture system wastewater from Nile tilapia culture via <i>Spirulina</i> cultivation: optimizing sodium bicarbonate concentration and micronutrient supplementation	5.135
92	Aquaculture	<i>Streptococcus suis</i> is a lethal pathogen in snakeskin gourami, <i>Trichopodus pectoralis</i>	5.135
93	Aquaculture	Sustainable practice for a zero-discharge outdoor earthen shrimp pond based on biological nitrogen waste carrying capacity	5.135
94	Aquaculture	Total ammonia nitrogen removal and microbial community dynamics in an outdoor HDPE-lined shrimp pond with no water discharge	5.135
95	Aquaculture	Wenzhou shrimp virus 8 (WzSV8) detection by unique inclusions in shrimp hepatopancreatic <i>E</i> -cells and by RT-PCR	5.135
96	Aquatic Biology	Genetic diversity and population structure of the upriver orange mangrove <i>Bruguiera sexangula</i> along the coastlines of Thailand	2.125
97	Aquatic Botany	Genetic diversity and population structure of <i>Bruguiera cylindrica</i> along coastal areas in Thailand	2.143
98	Archives of Biochemistry and Biophysics	Acute administration of myeloid differentiation factor 2 inhibitor and N-acetyl cysteine attenuate brain damage in rats with cardiac ischemia/reperfusion injury	4.114
99	Archives of Biochemistry and Biophysics	Mangiferin is a new potential antimalarial and anticancer drug for targeting serine hydroxymethyltransferase	4.114

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
100	Archives of Biochemistry and Biophysics	Structure and biochemical characterization of an extradiol 3,4-dihydroxyphenylacetate 2,3-dioxygenase from <i>Acinetobacter baumannii</i>	4.114
101	Archives of Dermatological Research	Efficacy of a triamcinolone acetonide-loaded dissolving microneedle patch for the treatment of hypertrophic scars and keloids: a randomized, double-blinded, placebo-controlled split-scar study	3.033
102	Archives of Dermatological Research	The efficacy of LED microneedle patch on hair growth in mice	3.033
103	Archives of Microbiology	<i>Micromonospora thermarum</i> sp. nov., an actinobacterium isolated from hot spring soil	2.667
104	Archives of Microbiology	<i>Streptomyces telluris</i> sp. nov., a promising terrestrial actinobacterium with antioxidative potentials	2.667
105	Archives of Toxicology	Blood metabolomes as non-invasive biomarkers and targets of metabolic interventions for doxorubicin and trastuzumab-induced cardiotoxicity	6.168
106	Archives of Toxicology	The possible role of particulate matter on the respiratory microbiome: evidence from in vivo to clinical studies	6.168
107	Artificial Intelligence Review	Tutorial on PCA and approximate PCA and approximate kernel PCA	9.588
108	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	The immunogenicity and reactogenicity of four COVID-19 booster vaccinations against SARS-CoV-2 variants following CoronaVac or ChAdOx1 nCoV-19 primary series	7.143
109	Atmospheric Pollution Research	Health Impacts and Costs of Fine Particulate Matter Formation from Road Transport in Bangkok Metropolitan Region	4.831
110	BDJ open	Calcium phosphate ceramic as a model for enamel substitute material in dental applications	3
111	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Nanoemulsion of <i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.) DC: Formulation, release characteristics and its potential use for anti-inflammation applications	0.636
112	Biochemical Engineering Journal	Development of positively-charged cycloamylose, CAQ as efficient nanodelivery system for siRNA	4.446

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
113	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease	Melatonin and metformin ameliorated trastuzumab-induced cardiotoxicity through the modulation of mitochondrial function and dynamics without reducing its anticancer efficacy	6.633
114	BioEnergy Research	Efficacies of Anaerobic Microbial Consortium for Starchy Lignocellulose Hydrolysis and Acidogenic Fermentation of Cassava Pulp	3.852
115	Bioengineering	Wave-Encoded Model-Based Deep Learning for Highly Accelerated Imaging with Joint Reconstruction	5.046
116	Biologia	Physio-morphological and biochemical responses of dixie grass (<i>Sporobolus virginicus</i>) to NaCl or Na ₂ SO ₄ stress	1.653
117	Biology	Analyzing Predominant Bacterial Species and Potential Short-Chain Fatty Acid-Associated Metabolic Routes in Human Gut Microbiome Using Integrative Metagenomics	5.168
118	Biology-Basel	A Chromosome-Scale Genome Assembly of <i>Mitragyna speciosa</i> (Kratom) and the Assessment of Its Genetic Diversity in Thailand	5.168
119	Biology-Basel	Assessment of the Genetic Diversity and Population Structure of <i>Rhizophora apiculata</i> Blume (Rhizophoraceae) in Thailand	5.168
120	Biology-Basel	Assessment of the Genetic Diversity and Population Structure of <i>Rhizophora mucronata</i> along Coastal Areas in Thailand	5.168
121	Biology-Basel	Genetic Variants in Protein Tyrosine Phosphatase Non-Receptor Type 23 Are Responsible for Mesiodens Formation	5.168
122	Biology-Basel	Rare Variants in <i>LRP4</i> Are Associated with Mesiodens, Root Maldevelopment, and Oral Exostoses in Humans	5.168
123	Biomacromolecules	Tailoring a UCST-LCST-pH Multiresponsive Window through a Single Polymer Complex of Chitosan–Hyaluronic Acid	6.979

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
124	Biomass Conversion and Biorefinery	Bioprocess optimization platform for valorization of poly(lactic)-based bioplastic waste using PLA-degrading actinobacteria, <i>Saccharothrix</i> sp. MY1 cultured in silk wastewater as low-cost nutrient source	4.05
125	Biomass Conversion and Biorefinery	Effects of synthetic conditions on the Pd particle sizes of Pd/SBA-15 catalysts and their performance for the partial hydrogenation of biodiesel fuels	4.05
126	Biomedicines	MALDI-TOF MS Analysis of Serum Peptidome Patterns in Cervical Cancer	4.757
127	Biomolecules	Purification and Immobilization of Superoxide Dismutase Obtained from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> TBRC657 on Bacterial Cellulose and Its Protective Effect against Oxidative Damage in Fibroblasts	6.064
128	Bioresource Technology	Developing high-dimensional machine learning models to improve generalization ability and overcome data insufficiency for mixed sugar fermentation simulation	11.889
129	Bioresource Technology	Fungal strain improvement for efficient cellulase production and lignocellulosic biorefinery: Current status and future prospects	11.889
130	Bioresources and Bioprocessing	Characterization of cold-active trehalose synthase from <i>Pseudarthrobacter</i> sp. for trehalose bioproduction	4.983
131	Biosensors	BODIPY-Based Fluorescent Probes for Selective Visualization of Endogenous Hypochlorous Acid in Living Cells via Triazolopyridine Formation	5.743
132	Biosensors	Effects of Boric Acid and Storage Temperature on the Analysis of Microalbumin Using Aptasensor-Based Fluorescent Detection	5.743
133	Biosensors	Paper-Based Screen-Printed Ionic-Liquid/Graphene Electrode Integrated with Prussian Blue/MXene Nanocomposites Enabled Electrochemical Detection for Glucose Sensing	5.743
134	Biosensors and Bioelectronics	Mutation detection of urinary cell-free DNA via catch-and-release isolation on nanowires for liquid biopsy	12.6

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
135	Biosensors and Bioelectronics: X	Continuous long-term glucose biosensor in agitation condition for bioconversion processes	5.57
136	Biosensors-Basel	Development of a High-Accuracy, Low-Cost, and Portable Fluorometer with Smartphone Application for the Detection of Urinary Albumin towards the Early Screening of Chronic Kidney and Renal Diseases	5.743
137	Biotechnology Advances	Engineering yeast cell factories to produce biodegradable plastics and their monomers: Current status and prospects	17.681
138	Biotechnology and Bioprocess Engineering	Dissecting Metabolic Regulation in Mycelial Growth and Fruiting Body Developmental Stages of <i>Cordyceps militaris</i> through Integrative Transcriptome Analysis	3.386
139	Biotechnology for Biofuels	Oleaginous yeast, <i>Rhodotorula paludigena</i> CM33, platform for bio?oil and biochar productions via fast pyrolysis	7.67
140	Biotechnology Progress	Development of chondrocyte-laden alginate hydrogels with modulated microstructure and properties for cartilage regeneration	2.909
141	BMC Complementary Medicine and Therapies	Cellular responses to 8-methyl nonanoic acid, a degradation by-product of dihydrocapsaicin, in 3T3-L1 adipocytes	4.13 *
142	BMC Complementary Medicine and Therapies	Investigation of the activity of baicalein towards Zika virus	4.13 *
143	BMC Plant Biology	Analysis of proteomic changes in cassava cv. Kasetsart 50 caused by <i>Sri Lankan cassava mosaic virus</i> infection	5.26
144	BMC Plant Biology	Metabolic profiles of <i>Sri Lankan cassava mosaic virus</i> -infected and healthy cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) cultivars with tolerance and susceptibility phenotypes	5.26
145	BMC Plant Biology	Revisiting chloroplast genomic landscape and annotation towards comparative chloroplast genomes of Rhamnaceae	5.26
146	Botanica Marina	Genetic diversity of culturable fungi associated with scleractinian corals in the Gulf of Thailand	2.095

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
147	Briefings in Functional Genomics	Core promoter in TNBC is highly mutated with rich ethnic signature	4.84
148	Buildings	Using a Biomimicry Approach in the Design of a Kinetic Facade to Regulate the Amount of Daylight Entering a Working Space	3.324
149	Canadian Journal of Diabetes	Association Between Gut Microbiota and Insulin Therapy in Women With Gestational Diabetes Mellitus	2.774
150	Cancer Diagnosis & Prognosis	Breast Cancer Sera Changes in Alu Element Methylation Predict Metastatic Disease Progression	N/A
151	Cannabis and Cannabinoid Research	Analgesic and Anti-Inflammatory Effects of 1% Topical Cannabidiol Gel in Animal Models	4.786
152	Carbohydrate Polymer Technologies and Applications	Comparative studies of starch blends on the properties of PVA films	5.5
153	Carbohydrate Polymers	Molecular structure and linear-non linear rheology relation of rice starch during milky, dough, and mature stages	10.723
154	Cardiovascular Drugs and Therapy	Chronic Pharmacological Modulation of Mitochondrial Dynamics Alleviates Prediabetes-Induced Myocardial Ischemia–Reperfusion Injury by Preventing Mitochondrial Dysfunction and Programmed Apoptosis	3.947
155	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	Influence of ethanol-biodiesel blends on diesel engines combustion behavior and particulate matter physicochemical characteristics	7.62
156	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	Physicochemical characteristics of ashes deposited on a wall flow diesel particulate filter of compression ignition engine	7.62
157	Case Studies in Thermal Engineering	Experimental investigation of metallic partial-flow particulate filter on a diesel engine's combustion pressure and particle emission	6.268
158	Case Studies in Thermal Engineering	Experimental investigation of the influence of ethanol and biodiesel on common rail direct injection diesel Engine's combustion and emission characteristics	6.268

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
159	Catalysis Today	Catalytic valorization of glycerol in the absence of external hydrogen: Effect of the Cu/ZrO ₂ catalyst mass and solvent	6.562
160	Catalysts	Effect of Re Addition on the Water–Gas Shift Activity of Ni Catalyst Supported by Mixed Oxide Materials for H ₂ Production	4.501
161	Cell Type Variability in the Incorporation of Lipids in the Dengue Virus Virion	Cell Type Variability in the Incorporation of Lipids in the Dengue Virus Virion	5.818
162	Cellular and Molecular Life Sciences	Hydrogen therapy as a potential therapeutic intervention in heart disease: from the past evidence to future application	9.234
163	Ceramics International	Improving the microstructure and properties of PZT thin films via annealing prepared by RF magnetron sputtering using Pb(Zr _{0.52} Ti _{0.48})O ₃ target	5.532
164	Ceramics International	Tailored Zn content in reactive gas-timing sputtered ZnO nanostructure thin film deposited on Ti implant for enhanced antimicrobial activity	5.532
165	Chemical and Biological Technologies in Agriculture	Anti-aging of phenolic-rich <i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl. extracts	4.839
166	Chemical Engineering Journal	Transparent-flexible thermoelectric module from In/Ga co-doped ZnO thin films	16.744
167	Chemical Engineering Journal	Upcycling plastic waste: Rapid aqueous depolymerization of PET and simultaneous growth of highly defective UiO-66 metal-organic framework with enhanced CO ₂ capture via one-pot synthesis	16.744
168	Chemical Engineering Journal Advances	High Voltage Aqueous Based Energy Storage with “Water-in-LiNO ₃ ” Electrolyte	6.15 *
169	Chemistry and Biodiversity	Possibility to Apply Strontium Aluminate to Produce Light-Emitting Plants: Efficiency and Safety	2.745
170	ChemistrySelect	Peroxidase Mimic Sulfur-Rich CuO-Carbon Nitride Core- Shell Nanorods for the Colorimetric Detection of Aminophenol Isomers	2.307

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
171	ChemMedChem	Molecular docking studies, synthesis and biological evaluation of substituted pyrimidine-2,4-diamines as inhibitors of <i>Plasmodium falciparum</i> dihydrofolate reductase	3.54
172	Chemosensors	Pyranine Immobilized on Aminopropyl-Modified Mesoporous Silica Film for Paraquat Detection	4.229
173	Chiang Mai Journal of Science	Hydrogen Sulfide Adsorption on Alumina/Graphene Oxide Composites at Ambient Temperature	0.507
174	Chiang Mai Journal of Science	The Effect of Pregelatinized Starch on the Properties of Poly (Vinyl Alcohol) Film	0.507
175	Cladistics	Phylogenomics and systematics of Entomobryoidea (Collembola): marker design, phylogeny and classification	4.714
176	Clinical Genetics	Broad spectrum of anomalies including quadricuspid aortic valve associated with a novel frameshift SALL ₄ variant	4.296
177	Clinical Genetics	DKK1 is a strong candidate for mesiodens and taurodontism	4.296
178	Clinical Implant Dentistry and Related Research	Polycaprolactone versus collagen membrane and 1-year clinical outcomes: A randomized controlled trial	4.259
179	Coatings	Fabrication and Characterization of Ag-Ta Thin Films by Co-Magnetron Sputtering as Alternative Layer for High Reflection of NIR Radiation	3.236
180	Colloid and Polymer Science	Nanoencapsulation of <i>Garcinia cowa</i> leaf extract and its biological activities for potential use in pharmaceutical and cosmeceutical products	2.434
181	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Engineering three-dimensionally ordered mesoporous structure of TiO ₂ for the fast responsive NH ₃ gas sensor at ambient conditions	5.518
182	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Improvement of adsorption performance and selectivity of GO-COOH towards MB dye through effective carboxylation approach: Combined experimental and DFT studies	5.518

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
183	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Synthesis of Ag-TiO ₂ Nanoparticles using Turmeric Extract and Its Enhanced Photocatalytic Activity under Visible Light	5.518
184	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Nanocomplex of quaternized cyclodextrin grafted chitosan and hyaluronic acid for a skin delivery	5.999
185	Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology	Sesamin lacks zebrafish embryotoxicity but exhibits evidence of anti-angiogenesis, anti-oxidant and anti-inflammatory activities	4.52
186	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	Scaffold geometry and computational fluid dynamics simulation supporting osteogenic differentiation in dynamic culture	1.669
187	Computer Networks	Service Function Chaining security survey: Addressing security challenges and threats	5.493
188	Computers in Biology and Medicine	Structure-based drug design of novel <i>M. tuberculosis</i> InhA inhibitors based on fragment molecular orbital calculations	6.698
189	Construction and Building Materials	Experimental and numerical investigation of 3D-printed mortar walls under uniform axial compression	7.693
190	Construction and Building Materials	Field investigation and finite element analysis on expansion and shrinkage strains of expansive concrete structures	7.693
191	Construction and Building Materials	Synthesis of low crystalline thermally insulating calcium silicate hydrate via a simple template-assisted sol-gel method	7.4
192	Construction and Building Materials	The potential of industrial waste: Electric arc furnace slag (EAF) as recycled road construction materials	7.693
193	Corrosion	Accelerated Corrosion Test Based on ISO 16539 for Life Prediction of Carbon Steel in Tropical Coastal Areas	1.58
194	Corrosion Reviews	Corrosion inhibition by imidazoline and imidazoline derivatives: a review	3.69
195	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Inhibitory mechanisms of polyphenols on heme protein-mediated lipid oxidation in muscle food: New insights and advances	11.208

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
196	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Rapid smartphone-based assays for pesticides inspection in foods: current status, limitations, and future directions	11.208
197	Current Opinion in Biotechnology	Functional genomics and systems biology of Cordyceps species for biotechnological applications	10.279
198	Dalton Transactions	Impact of exposed crystal facets on oxygen reduction reaction activity in zeolitic imidazole frameworks	4.569
199	Dalton Transactions	Molecularly dispersed nickel complexes on N-doped graphene for electrochemical CO ₂ reduction	4.569
200	Desalination and Water Treatment	Removal of MnII and FeIII from groundwater using durian rind-derived biochar	1.1
201	Developmental and Comparative Immunology	Shrimp microbiome and immune development in the early life stages	3.605
202	Developmental and Comparative Immunology	Will we be able to understand the chicken and egg dilemma of host-gut microbial and immunity relationship in invertebrates?	3.605
203	Diagnostics	A Mutation in <i>CACNA1S</i> Is Associated with Multiple Supernumerary Cusps and Root Maldevelopment	3.992
204	Diagnostics	Development of Mi ^a Phenotyping Using Paper-Based Device	3.992
205	Diagnostics	VOCs from Exhaled Breath for the Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma	3.992
206	Diamond and Related Materials	Electrolytic exfoliation of few-layer graphene/sodium dodecylbenzenesulfonate for coin- and cylindrical-cell supercapacitor electrodes	3.806
207	Diamond and Related Materials	Rechargeable lithium-ion dual carbon batteries utilising a quasi-solid-state anion co-intercalation electrolyte and palm kernel shell-derived hard carbon	3.806
208	Diamond and Related Materials	Synthesis of SnS ₂ nanoparticles@carbon nanotubes as anode for high-performance half/full sodium-ion batteries	3.806
209	Diamond and Related Materials	ZnO quantum dots decorated carbon nanotubes-based sensors for methanol detection at room temperature	3.806
210	Distribution of Mycobacterium	Distribution of Mycobacterium tuberculosis Lineages and Drug Resistance in Upper Myanmar	3.711

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
	tuberculosis Lineages and Drug Resistance in Upper Myanmar		
211	Diversity-Basel	Expanding <i>Actinomycetota</i> Diversity in the TBRC Culture Collection through Metabarcoding and Simulated in Situ Cultivation of Thailand's Mekong River Microbiota	3.029
212	DNA Research	Genome assembly of the Pendlebury's roundleaf bat, <i>Hipposideros pendleburyi</i> , revealed the expansion of <i>Tc1/Mariner</i> DNA transposons in Rhinolophoidea	4.477
213	Drying Technology	Drying of non-chemically prepared nanofibrillated cellulose from lime residue: Effects of drying methods on fiber morphology, physicochemical properties and redispersibility	3.556
214	Dyes and Pigments	A novel indolino-spiro-naphthooxazine as the highly sensitive and selective probe for colorimetric detection of Au ³⁺	5.122
215	Dyes and Pigments	A novel spirooxazine derivative as a colorimetric probe for Fe ²⁺ and Pb ²⁺ determination on microfluidic paper-based analytical device (μ PAD) for maintaining in photochromic Efficiency	5.122
216	Dyes and Pigments	Polarity and viscosity-sensitive fluorescence probes for lipid droplet imaging in cancer cells	5.122
217	Electrocatalysis	Co-deposition of Graphene Oxide and Silver Nanoparticles for the Voltammetric Sensing of Chlorpheniramine	2.933
218	Electrochimica Acta	High-performance supercapacitors using synergistic hierarchical Ni-doped copper compounds/activated carbon composites with MXenes and carbon dots as simultaneous performance enhancers	7.336
219	Electrochimica Acta	Introducing hydrophilic cellulose nanofiber as a bio-separator for "water-in-salt" based energy storage devices	7.336

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
220	Electrochimica Acta	Lignin based carbon fiber fabrics with hybrid doping approach as self-standing electrodes for supercapacitors	7.336
221	Emerg Infect Dis	TIGIT Monoallelic Nonsense Variant in Patient with Severe COVID-19 Infection, Thailand.	16.126
222	Emerging Infectious Diseases	Prevalence of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Complex among Wild Rhesus Macaques and 2 Subspecies of Long-Tailed Macaques, Thailand, 2018–2022	16.126
223	Emerging Infectious Diseases	Risk for Prison-to-Community Tuberculosis Transmission, Thailand, 2017–2020	16.126
224	Emerging Science Journal	Global Metabolic Changes by Bacillus Cyclic Lipopeptide Extracts on Stress Responses of Para Rubber Leaf	3.37 *
225	Emission Control Science and Technology	Effect of Metallic Microfiber Flow Through Diesel Particulate Filter System on Diesel Engine's Particle Emission Physicochemical Characteristics	1.6
226	Endocrinology	Intestinal Vitamin D Receptor Is Dispensable for Maintaining Adult Bone Mass in Mice With Adequate Calcium Intake	5.051
227	Energies	A Hybrid Model of VMD-EMD-FFT, Similar Days Selection Method, Stepwise Regression, and Artificial Neural Network for Daily Electricity Peak Load Forecasting	3.252
228	Energies	A Review of the Parameters Affecting a Heat Pipe Thermal Management System for Lithium-Ion Batteries	3.252
229	Energies	Environmental Sustainability of Waste Circulation Models for Sugarcane Biorefinery System in Thailand	3.252
230	Energies	Promotion of the NO-to-NO ₂ Conversion of a Biofueled Diesel Engine with Nonthermal Plasma-Assisted Low-Temperature Soot Incineration of a Diesel Particulate Filter	3.252
231	Energy & Fuels	Effects of CeO ₂ , TiO ₂ , and TiO ₂ -CeO ₂ Supports on Catalytic Performance of Ni ₂ P in Hydrodeoxygenation of Anisole	5.3

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
232	Energy & Fuels	Enhanced Performance and Stability of Fully Printed Perovskite Solar Cells and Modules by Ternary Additives under High Humidity	5.3
233	Energy for Sustainable Development	Key driver analysis of greenhouse gas emissions in Thailand's public bus transport with comparative study on metropolitan Bangkok hotspots	5.655
234	Energy Nexus	Land suitability class and implications to Land-Water-Food Nexus: A case of rice cultivation in Thailand	N/A
235	Energy Reports	Simulation of nanofluid micro-channel heat exchanger using computational fluid dynamics integrated with artificial neural network	4.937
236	Engineering Analysis with Boundary Elements	A novel temperature prediction method without using energy equation based on physics-informed neural network (PINN): A case study on plate-circular/square pin-fin heat sinks	3.25
237	Engineering Construction and Architectural Management	Integrating building information modeling with augmented reality: application and empirical assessment in building facility management	3.85
238	Engineering Journal	Review of Non-Thermal Plasma Technology for Hydrogenation of Vegetable Oils and Biodiesel	1.13
239	Environment, Development and Sustainability	The nutrition-environment nexus assessment of Thai Riceberry product for supporting environmental product declaration	4.08
240	Environmental and Experimental Botany	Evidence of brassinosteroid signalling and alternate carbon metabolism pathway in the particulate matter and volatile organic compound stress response of <i>Sansevieria trifasciata</i>	6.028
241	Environmental DNA	Temporal dynamics in diversity and composition of the air mycobiome and dominant allergenic fungi in the subway environment	6.70 *
242	Environmental Geochemistry and Health	Toxicity, physiological, and morphological alterations of Indian camphorweed (<i>Pluchea indica</i>) in response to excess copper	4.898

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
243	Environmental Monitoring and Assessment	Effectiveness of vegetation indices and UAV-multispectral imageries in assessing the response of hybrid maize (<i>Zea mays</i> L.) to water deficit stress under field environment	3.307
244	Environmental Pollution	Effects of air pollution on telomere length: Evidence from in vitro to clinical studies	9.988
245	Environmental Progress & Sustainable Energy	Material circularity indicator for accelerating low-carbon circular economy in Thailand's building and construction sector	2.824
246	Environmental Research	Temporal, compositional, and functional differences in the microbiome of Bangkok subway air environment	8.431
247	Environmental Science and Pollution Research	Insight into the photocatalytic reduction of hexavalent chromium using photodeposited metal nanoparticle-TiO ₂ photocatalysis	5.19
248	Environmental Science and Pollution Research	Solar photocatalytic degradation of carbaryl in water using TiO ₂ -coated filters with different binders and effect of the operating conditions	5.19
249	Environmental Science and Pollution Research	The potential of proline as a key metabolite to design real-time plant water deficit and low-light stress detector in ornamental plants	5.19
250	Environmental Toxicology and Chemistry	Glyphosate metabolism in <i>Tetrahymena thermophila</i> : A shotgun proteomic analysis approach	4.218
251	Estuarine, Coastal and Shelf Science	Structure of the river sediment microbiomes impacted by anthropogenic land uses, environmental and spatial variations	3.229
252	Euphytica	Resistance QTLs controlling leaf and neck blast disease identified in a doubled haploid rice population	2.185
253	European Endodontic Journal	Observation of Inflammation, Oxidative Stress, Mitochondrial Dynamics, and Apoptosis in Dental Pulp Following a Diagnosis of Irreversible Pulpitis	1.83 *
254	European Journal of Orthodontics	Mutations in the <i>WLS</i> are associated with dental anomalies, torus palatinus, and torus mandibularis	3.131

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
255	European Journal of Radiology	Artificial intelligence assists operators in real-time detection of focal liver lesions during ultrasound: A randomized controlled study	4.531
256	European Polymer Journal	A facile strategy for promoting cell adhesion and function on three-dimensional printed hydrogels using photocurable epsilon-poly-L-lysine	5.546
257	Experimental Parasitology	Dual role of azo compounds in inhibiting Plasmodium falciparum adenosine deaminase and hemozoin biocrystallization	2.132
258	Express Polymer Letters	Bio-based composites of sago starch and natural rubber reinforced with nanoclays	3.952
259	Express Polymer Letters	Modification of PEDOT:PSS films using ZnI ₂ additive for power conversion efficiency enhancement of organic solar cells	3.952
260	FEMS Microbiology Letters	Production of Lactobacillus plantarum ghosts by conditional expression of a prophage-encoded holin	2.82
261	FEMS Yeast Research	Red yeasts and their carotenogenic enzymes for microbial carotenoid production	2.923
262	Fermentation	Genomic Insight and Optimization of Astaxanthin Production from a New <i>Rhodotorula</i> sp. CP72-2	5.123
263	Fermentation	Overexpression of LAS21 in Cellulase-Displaying <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for High-Yield Ethanol Production from Pretreated Sugarcane Bagasse	5.123
264	Fish and Shellfish Immunology	Antibacterial activity and immunomodulatory role of a proline-rich antimicrobial peptide SpPR-AMP1 against <i>Vibrio campbellii</i> infection in shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i>	4.622
265	Fish and Shellfish Immunology	Immunological response of 35 and 42 days old Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i> , Bloch 1790) fry following immersion immunization with <i>Streptococcus iniae</i> heat-killed vaccine	4.622
266	Fish and Shellfish Immunology	Oral delivery of a <i>Streptococcus agalactiae</i> vaccine to Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) using a novel cationic-based nanoemulsion containing bile salts	4.622

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
267	Fish and Shellfish Immunology	Role of hemocytin from <i>Litopenaeus vannamei</i> in immune response against microsporidian, <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i>	4.622
268	Fish and Shellfish Immunology	Synthetic peptides derived from predicted B cell epitopes of nervous necrosis virus (NNV) show antigenicity and elicit immunogenic responses in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>)	4.622
269	Fishes	Salmon Skin Acid-Soluble Collagen Produced by a Simplified Recovery Process: Yield, Compositions, and Molecular Characteristics	3.17
270	Fitoterapia	Chemical analysis and antitubercular activity evaluation of the dried mycelial powders of the basidiomycete <i>Ganoderma australe</i> TBRC-BCC 22314	3.204
271	Flora	Molecular and physiological responses of <i>Egeria densa</i> under salt stress	2.22
272	Food and Chemical Toxicology	Detection methods for sub-nanogram level of emerging pollutants – Per and polyfluoroalkyl substances	5.572
273	Food and Chemical Toxicology	Exposure to organophosphates in association with the development of insulin resistance: Evidence from in vitro, in vivo, and clinical studies	5.572
274	Food Bioscience	Bacteriocinogenic lactic acid bacteria from Thai fermented foods: Potential food applications	5.318
275	Food Bioscience	Cationic liposome of hen egg white lysozyme for enhanced its stability, activity and accessibility in gastro-intestinal tract	5.318
276	Food Chemistry	Metabolite profiling and identification of novel umami compounds in the chaya leaves of two species using multiplatform metabolomics	9.231
277	Food Hydrocolloids	Internal gelation of alginate microparticle prepared by emulsification and microfluidic method: Effect of Ca-EDTA as a calcium source	11.504
278	Food Hydrocolloids	Structural and shear and extensional rheological properties of hairy basil seed mucilage for potential application as oropharyngeal dysphagia diets	11.504

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
279	Food Hydrocolloids	The importance of shear and extensional rheology and tribology as the design tools for developing food thickeners for dysphagia management	11.504
280	Food Hydrocolloids	The role of texture in the palatability and food oral processing	10.7
281	Food Packaging and Shelf Life	A bio-plastic composite film based on nanocrystalline cellulose-zinc oxide reinforced poly (lactic acid) with enhanced UV-shielding effect and antibacterial activity for food packaging applications	8.749
282	Food Packaging and Shelf Life	Application of lignin nanoparticles in polybutylene succinate based antifungal packaging for extending the shelf life of bread	8.749
283	Food Packaging and Shelf Life	Emerging challenges on viability and commercialization of lignin in biobased polymers for food packaging: A review	8.749
284	Food Packaging and Shelf Life	Nano-engineered edible films and coatings for seafood products	8.749
285	Food Research International	A 10-year analysis of RASFF notifications for mycotoxins in nuts. Trend in key mycotoxins and impacted countries.	7.425
286	Food Science of Animal Resources	Isolation, Characterization, and Comparative Genomics of the Novel Potential Probiotics from Canine Feces	3.21
287	Foods	Antioxidant Activity of Crocodile Oil (<i>Crocodylus siamensis</i>) on Cognitive Function in Rats	5.561
288	Foods	Balancing the Growth Performance and Nutritional Value of Edible Farm-Raised Sago Palm Weevil (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>) Larvae by Feeding Various Plant Supplemented-Sago Palm Trunk Diets	5.561
289	Foods	Biopreservation of Refrigerated Mackerel (<i>Auxis thazard</i>) Slices by Rice Starch-Based Coating Containing Polyphenol Extract from <i>Glochidion wallichianum</i> Leaf	5.561
290	Foods	Chitooligosaccharide from Pacific White Shrimp Shell Chitosan Ameliorates Inflammation and Oxidative	5.561

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
		Stress via NF- κ B, Erk1/2, Akt and Nrf2/HO-1 Pathways in LPS-Induced RAW264.7 Macrophage Cells	
291	Foods	Clove Oil-Nanostructured Lipid Carriers: A Platform of Herbal Anesthetics in Whiteleg Shrimp (<i>Penaeus vannamei</i>)	5.561
292	Foods	Dietary Fibre Impacts the Texture of Cooked Whole Grain Rice	5.561
293	Foods	Molecular Insights into the Mode of Action of Antibacterial Peptides Derived from Chicken Plasma Hydrolysates	5.561
294	Foods	Phenolic Profiles and Bioactivities of Ten Original Lineage Beans in Thailand	5.561
295	Foods	Phytosome Supplements for Delivering <i>Gymnema inodorum</i> Phytonutrients to Prevent Inflammation in Macrophages and Insulin Resistance in Adipocytes	5.561
296	Foods	Proteomics and Molecular Docking Analyses Reveal the Bio-Chemical and Molecular Mechanism Underlying the Hypolipidemic Activity of Nano-Liposomal Bioactive Peptides in 3T3-L1 Adipocytes	5.561
297	Foods	Shrimp Lipid Prevents Endoplasmic Reticulum-Mediated Endothelial Cell Damage	5.561
298	foods	Storage Fungi and Mycotoxins Associated with Rice Samples Commercialized in Thailand	5.561
299	Forest Ecology and Management	Liana abundance and diversity increase along a successional gradient, even with homogeneous closed canopy	4.384
300	Forests	Elucidating SNP-Based Population Structure and Genetic Diversity of <i>Bruguiera gymnorhiza</i> (L.) Savigny in Thailand	3.282
301	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	A new portable toluidine blue/aptamer complex-on-polyethyleneimine-coated gold nanoparticles-based sensor for label-free electrochemical detection of alpha-fetoprotein	6.064

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
302	Frontiers in Cell and Developmental Biology	Editorial: Advances in iPSC technology for disease modeling and therapeutic applications	6.081
303	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	Hydrogel-based 3D human iPSC-derived neuronal culture for the study of rabies virus infection	6.073
304	Frontiers in Chemical Engineering	Effects of thermal and physical modification on functional properties of organosolv lignin from sugarcane bagasse and its application in cosmeceutical products	4.803
305	Frontiers in Chemistry	Aza-BODIPY based carbonic anhydrase IX: Strategy to overcome hypoxia limitation in photodynamic therapy	5.545
306	Frontiers in Immunology	Immunogenicity and reactogenicity of accelerated regimens of fractional intradermal COVID-19 vaccinations	8.787
307	Frontiers in Immunology	Impact of mAb-induced A475V substitution on viral fitness and antibody neutralization of SARS-CoV-2 omicron variants in the presence of monoclonal antibodies and human convalescent sera	8.787
308	Frontiers in Immunology	Safety and immunogenicity of intradermal administration of fractional dose CoronaVac®, ChAdOx1 nCoV-19 and BNT162b2 as primary series vaccination	8.787
309	Frontiers in Immunology	Simultaneous co-infection with swine influenza A and porcine reproductive and respiratory syndrome viruses potentiates adaptive immune responses	8.787
310	Frontiers in Marine Science	Editorial: The transmission and prevention of infectious diseases in aquatic animals	5.247
311	Frontiers in Medicine	Comparisons of serum non-transferrin-bound iron levels and fetal cardiac function between fetuses affected with hemoglobin Bart's disease and normal fetuses	5.058
312	Frontiers in Microbiology	Amphotericin B resistance correlates with increased fitness <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> in <i>Leishmania (Mundinia) martiniquensis</i>	6.064

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
313	Frontiers in Microbiology	Beneficial bacterial- <i>Auricularia comea</i> interactions fostering growth enhancement identified from microbiota present in spent mushroom substrate	6.064
314	Frontiers in Microbiology	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> GidA modulates the expression of catalases at the posttranscriptional level and plays a role in virulence	6.064
315	Frontiers in Molecular Biosciences	Pyridylnidulin exerts anti-diabetic properties and improves non-alcoholic fatty liver disease in diet-induced obesity mice	6.113
316	Frontiers in Pharmacology	Genotype-phenotype association and biochemical analyses of glucose-6-phosphate dehydrogenase variants: Implications for the hemolytic risk of using 8-aminoquinolines for radical cure	5.988
317	Frontiers in Physiology	Editorial: Crosstalk between bone and other cells	4.755
318	Frontiers in Plant Science	Combining ability of tropical × temperate maize inducers for haploid induction rate, <i>R1-nj</i> seed set, and agronomic traits	6.627
319	Frontiers in Plant Science	Determination of traits responding to iron toxicity stress at different stages and genome-wide association analysis for iron toxicity tolerance in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	6.627
320	Frontiers in Plant Science	Physiological responses and variation in secondary metabolite content among Thai holy basil cultivars (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) grown under controlled environmental conditions in a plant factory	6.627
321	Frontiers in Plant Science	Resequencing of durian genomes reveals large genetic variations among different cultivars	6.627
322	Frontiers in Plant Science	Response of Southeast Asian rice root architecture and anatomy phenotypes to drought stress	6.627
323	Frontiers in Veterinary Science	Application of a novel rectangular filtering microfluidic device for microfilarial detection	3.471
324	Frontiers in Veterinary Science	Non-targeted proteomic analysis of Asian elephant (<i>Elephas maximus</i>) seminal plasma using an in-	3.471

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
		solution digestion technique and liquid chromatography tandem-mass spectrometry	
325	Fuel	Experimental and DFT investigations on enhanced stability found on Re-, Rh-, and Nb-promoted Pt/WO _x /γ-Al ₂ O ₃ catalyst during aqueous-phase glycerol hydrogenolysis	8.035
326	Fuel	Highly efficient propane dehydrogenation promoted by reverse water–gas shift reaction on Pt-Zn alloy surfaces	8.035
327	Fuel	Insights into the heat contributions and mechanism of CO ₂ adsorption on metal–organic framework MIL-100 (Cr, Fe): Experiments and molecular simulations	8.035
328	Fuel	Performance and sulfur poisoning of SiO ₂ , γ-Al ₂ O ₃ , and SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -supported bimetallic Pd-Pt catalysts in selective hydrogenation of soybean oil-derived fatty acid methyl esters	8.035
329	Fuel Processing Technology	Ion doping engineering of nickel-doped BiOIO ₃ nanosheets for gaining oxygen vacancy to enhance light absorption	8.129
330	Fungal Systematics and Evolution	Eight novel cave fungi in Thailand's Satun Geopark	3.51 *
331	Fungal Systematics and Evolution	New mycoparasitic species in the genera Niveomyces and Pseudoniveomyces gen. nov. (Hypocreales: Cordycipitaceae), with sporothrix-like asexual morphs, from Thailand	3.51 *
332	Genes	A Founder Intronic Variant in <i>P3H1</i> Likely Results in Aberrant Splicing and Protein Truncation in Patients of Karen Descent with Osteogenesis Imperfecta Type VIII	4.141
333	Genes	Clinical and Genetic Studies of the First Monozygotic Twins with Pfeiffer Syndrome	4.141
334	Genes	Dental Anomalies in Ciliopathies: Lessons from Patients with <i>BBS2</i> , <i>BBS7</i> , and <i>EVC2</i> Mutations	4.141
335	Genes	Loss of Function <i>TGFBR2</i> Variant as a Contributing Factor in Generalized Pustular Psoriasis and Adult-Onset Immunodeficiency	4.141

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
336	Genes	<i>SERPINB3</i> , Adult-Onset Immunodeficiency, and Generalized Pustular Psoriasis	4.141
337	Genetic Resources and Crop Evolution	Drought tolerance screening of okra genotypes in relation to growth and physio-biochemical traits at the vegetative stage	1.876
338	Genome-wide host-pathogen analyses reveal genetic interaction points in tuberculosis disease	Evidence of international transmission of mobile colistin resistant monophasic <i>Salmonella</i> Typhimurium ST34	4.997
339	GigaScience	Genome assemblies of <i>Vigna reflexo-pilosa</i> (créole bean) and its progenitors, <i>Vigna hirtella</i> and <i>Vigna trinervia</i> , revealed homoeolog expression bias and expression-level dominance in the allotetraploid	7.658
340	Heliyon	Chula model for sustainable municipal solid waste management in university canteens	3.776
341	Heliyon	Combination of natural silica and alumina sources for synthesis of MCM-22 zeolite	3.776
342	Heliyon	Concurrent validity and reliability of new application for 6-min walk test in healthy adults	3.776
343	Heliyon	Differential plasma proteomes of the patients with <i>Opisthorchiasis viverrini</i> and cholangiocarcinoma identify a polymeric immunoglobulin receptor as a potential biomarker	3.776
344	Heliyon	Effects of sintering condition on giant dielectric and nonlinear current-voltage properties of $\text{Na}_{1/2}\text{Y}_{1/2}\text{Cu}_3\text{Ti}_{3.975}\text{Ta}_{0.025}\text{O}_{12}$ ceramics	3.776
345	Heliyon	Framework for inferring empirical causal graphs from binary data to support multidimensional poverty analysis	3.776
346	Heliyon	Significantly improved giant dielectric properties and enhanced nonlinear coefficient of Ni^{2+} doped $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}/\text{CaTiO}_3$ composites	3.776
347	Heliyon	The current state of the art in internal additive materials and quantum dots for improving efficiency and stability against humidity in perovskite solar cells	3.776

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
348	Hormone Research in Paediatrics	Subtotal parathyroidectomy successfully controls calcium levels of patients with neonatal severe hyperparathyroidism carrying a novel CASR mutation	4.275
349	Horticulturae	Efficacy of Agricultural and Food Wastes as the Growing Media for Sunflower and Water Spinach Microgreens Production	2.923
350	Horticulturae	Genetic Diversity and Population Structure of a Longan Germplasm in Thailand Revealed by Genotyping-By-Sequencing (GBS)	2.923
351	Horticulturae	Ozone-Ultrafine Bubbles for Reducing Concentration of Citric Acid and Sodium Chloride for Trimmed Young Coconut Preservation	2.923
352	Horticulturae	Transcriptome Analysis Reveals Genes Involved in Responses of Eucalyptus to Gall Wasp Infestation	2.923
353	IEEE Access	A Log Parsing Framework for ALICE O2 Facilities	3.476
354	IEEE Access	Blind Estimation of Speech Transmission Index and Room Acoustic Parameters by Using Extended Model of Room Impulse Response Derived From Speech Signals	3.476
355	IEEE Access	DeepDDM: A Compact Deep-Learning Assisted Platform for Micro-Rheological Assessment of Micro-Volume Fluids	3.476
356	IEEE Access	Transfer and Triangulation Pivot Translation Approaches for Burmese Dialects	3.476
357	IEEE Photonics Technology Letters	The Fabrication of Cr/Cu Alloy Electrodes for Low-DC Voltage Adaptive Liquid Lens	2.414
358	IEEE Sensors Journal	Improvement of Response Time and Heat-Transfer Capacity of Metamaterial Absorber for Terahertz Detector Applications	4.325
359	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	Low-Cost Instrument for the Versatile Measurement of Spin Caloritronic Phenomena: Spin Seebeck Effect, Anisotropic Magnetoresistance, Anomalous Hall Effect, and Anomalous Nernst Effect	5.332

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
360	IEEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	A Survey of Decommissioned Photovoltaic Modules from Solar Power Plants in Thailand: Performance and Second Life Opportunities	0.923
361	IMA Fungus	Targeted sequencing analysis pipeline for species identification of human pathogenic fungi using long-read nanopore sequencing	8.044
362	In Vivo	High Level of Serum Coiled-coil Domain Containing 25 (CCDC25) as a Diagnostic Marker for Cholangiocarcinoma But Not for Other Cancers	2.406
363	Industrial & Engineering Chemistry Research	Two-Stage Sequential Adsorption System for Denitrogenation and Desulfurization of Model Diesel Oil over Ion-Exchanged Y Zeolites	4.326
364	Industrial Crops and Products	A new approach to the epoxidation of natural rubber through a sonochemical method	6.449
365	Industrial Crops and Products	Natural rubber-lignin composites modified with natural rubber-graft-polyacrylamide as an effective coating for slow-release fertilizers	6.449
366	Inorganic Chemistry	Controlling the Photocatalytic Activity and Benzylamine Photooxidation Selectivity of Bi ₂ WO ₆ via Ion Substitution: Effects of Electronegativity	5.436
367	Inorganics	Dissolution performance of carbon/hydroxyapatite nanocomposite prepared from fish scales	2.9
368	International Dairy Journal	Isolation of bacteriophages specific to <i>Pseudomonas mosselii</i> for controlling milk spoilage	3.572
369	International Endodontic Journal	Lipopolysaccharides and hydrogen peroxide induce contrasting pathological conditions in dental pulpal cells	5.165
370	International Immunopharmacology	Repurposing metformin as a potential treatment for inflammatory bowel disease: evidence from cell to the clinic	5.714
371	International Journal of Adhesion and Adhesives	Effects of 3D-printing surface morphologies on interfacial bonding strength between Ti-6Al-4V and CFRTP with PMCs interlayer	3.848

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
372	International Journal of Adhesion and Adhesives	Insect-trapping glues made of natural rubber: Effects of nonrubber components and rubber molar mass on performance	3.848
373	International Journal of Antimicrobial Agents	Susceptibility of Southeast Asian <i>Plasmodium falciparum</i> isolates to P218	15.441
374	International Journal of Applied Ceramic Technology	Ceramic tiles coated with Zr-Ag co-doped TiO ₂ thin film for indoor air purifying and antimicrobial applications	2.328
375	International Journal of Biological Macromolecules	Physicochemical properties of lignin nanoparticles from softwood and their potential application in sustainable pre-harvest bagging as transparent UV-shielding films	8.025
376	International Journal of Cosmetic Science	Highly stable and fast-dissolving ascorbic acid-loaded microneedles	2.416
377	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Simultaneous electrochemical sensing of Cd ²⁺ and Pb ²⁺ using screen-printed ionic liquid/graphene electrodes	2.731
378	International Journal of Environmental Research and Public Health	Chemical composition, sources, and health risk assessment of PM _{2.5} and PM ₁₀ in urban sites of Bangkok, Thailand	4.614
379	International journal of food microbiology	Effect of lysin EN4 in combination with sodium bicarbonate on reduction of <i>Salmonella</i> in chilled and thawed chicken meat	5.911
380	International Journal of Food Science and Technology	Assessment of the DPP-IV inhibitory potential of mung bean and adzuki bean protein hydrolysates using enzymatic hydrolysis process: specificity of peptidases and novel peptides	3.612
381	International Journal of Food Science and Technology	Effects of high-pressure processing on techno-functional properties of tamarind (<i>Tamarindus indica</i> L.) kernel powder	3.612
382	International Journal of Food Science and Technology	Gelatin hydrolysate in freeze-thawed shrimp model system: cryoprotective and antioxidative effects	3.612
383	International Journal of Food Science and Technology	High Moisture Extrusion of Meat Analogues Using Mung Bean (<i>Vigna radiata</i> L.) Protein and Flour	3.612

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
		Blends: Investigations on Morphology, Texture and Rheology	
384	International Journal of Heat and Mass Transfer	An investigation of the thermal behavior of constructal theory-based pore-scale porous media by using a combination of computational fluid dynamics and machine learning	5.431
385	International Journal of Hydrogen Energy	Enhancing the hydrogen permeation of alumina composite porous membranes via graphene oxide addition	7.2
386	International Journal of Hydrogen Energy	Mechanistic insights into hydrogen production from formic acid catalyzed by Pd@N-doped graphene: The role of the nitrogen dopant	7.139
387	International Journal of Infectious Diseases	Immunogenicity of a fractional or full third dose of AZD1222 vaccine or BNT162b2 messenger RNA vaccine after two doses of CoronaVac vaccines against the Delta and Omicron variants	12.073
388	International Journal of Infectious Diseases	Neutralizing antibodies against Omicron BA.5 among children with infection alone, vaccination alone, and hybrid immunity	12.073
389	International Journal of Infectious Diseases	The immunogenicity of an extended dosing interval of BNT162b2 against SARS-CoV-2 Omicron variant among healthy school-aged children, a randomized controlled trial.	12.073
390	International Journal of Life Cycle Assessment	Characterizing country specific human and ecosystem health impact and damage cost of agricultural pesticides: the case for Thailand	5.257
391	International Journal of Life Cycle Assessment	Characterizing Country-Specific Human and Ecosystem Health Impact and Damage Cost of Agricultural Pesticides: The Case for Thailand	5.257
392	International Journal of Molecular Sciences	A Large-Scale Candidate-Gene Association Mapping for Drought Tolerance and Agronomic Traits in Sugarcane	6.208
393	International Journal of Molecular Sciences	Alterations in DNA methylation in orofacial clefts	6.208

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
394	International Journal of Molecular Sciences	Assessment of Mechanical/Chemical Properties and Cytotoxicity of Resin-Modified Glass Ionomer Cements Containing Sr/F-Bioactive Glass Nanoparticles and Methacrylate Functionalized Polyacids	6.208
395	International Journal of Molecular Sciences	Atmospheric and Room Temperature Plasma (ARTP) Mutagenesis Improved the Anti-MRSA Activity of <i>Brevibacillus</i> sp. SPR20	6.208
396	International Journal of Molecular Sciences	Computer-Aided Virtual Screening and In Vitro Validation of Biomimetic Tyrosinase Inhibitory Peptides from Abalone Peptidome	6.208
397	International Journal of Molecular Sciences	Cryo-Induced Cellulose-Based Nanogel from <i>Elaeis guineensis</i> for Antibiotic Delivery Platform	6.208
398	International Journal of Molecular Sciences	Extracellular Vesicles Released after Doxorubicin Treatment in Rats Protect Cardiomyocytes from Oxidative Damage and Induce Pro-Inflammatory Gene Expression in Macrophages	6.208
399	International Journal of Molecular Sciences	Palmelloid Formation and Cell Aggregation Are Essential Mechanisms for High Light Tolerance in a Natural Strain of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	6.208
400	International Journal of Molecular Sciences	Rare Genetic Variants in Human APC Are Implicated in Mesiodens and Isolated Supernumerary Teeth	6.208
401	International Journal of Pharmaceutics	Formulation optimization of sterilized xanthones-loaded nanoemulgels and evaluation of their wound healing activities	6.51
402	International Journal of Steel Structures	Corrosion Fatigue Cracking in Paper Machine Felt Guide Roll Shafts	1.5
403	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Glycomyces amatae</i> sp. nov., isolated from a yellow-ringed grass moth (<i>Amata sperbius</i>)	2.689
404	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Gordonia aquimaris</i> sp. nov., a novel marine actinobacterium isolated from seawater in the upper gulf of Thailand	2.689
405	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Leeia speluncaae</i> sp. nov., isolated from Stegodon Sea Cave in Thailand	2.689

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
406	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Micromonospora solifontis</i> sp. nov., an actinobacterium isolated from hot spring soil	2.689
407	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Nocardiopsis suaedae</i> sp. nov. and <i>Nocardiopsis endophytica</i> sp. nov., two novel halophilic actinobacteria isolated from halophytes	2.689
408	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Novosphingobium kaempferiae</i> sp. nov., a phosphate-solubilizing bacterium isolated from stem of <i>Kaempferia marginata</i> Carey	2.689
409	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Paeniglutamibacter quisquiliarum</i> sp. nov., isolated from midden soil waste	2.689
410	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces acidipaludis</i> sp. nov., an actinobacterium isolated from peat swamp forest soil	2.689
411	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces cylindrosporus</i> sp. nov. and <i>Streptomyces spinosisporus</i> sp. nov.: two new endophytic actinobacteria isolated from the roots of <i>Barleria lupulina</i> Lindl	2.689
412	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces macrolidinus</i> sp. nov., a novel soil actinobacterium with potential anticancer and antimalarial activity	2.689
413	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces phytophilus</i> sp. nov., an endophytic actinobacterium with biosynthesis potential as an antibiotic producer	2.689
414	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces salinarius</i> sp. nov., an actinomycete isolated from solar saltern soil	2.689
415	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces zingiberis</i> sp. nov., an endophytic actinobacterium isolated from the root tissue of <i>Zingiber montanum</i>	2.689
416	International Journal of Thermal Sciences	Artificial neural network prediction models for nanofluid properties and their applications with heat exchanger design and rating simulation	4.779

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
417	Irrigation Science	Impact of irrigation regime on morpho-physiological and biochemical attributes and centelloside content in Indian pennywort (<i>Centella asiatica</i>)	3.519
418	J Fungi	Comparative Genomic Analysis Reveals Gene Content Diversity, Phylogenomic Contour, Putative Virulence Determinants, and Potential Diagnostic Markers within <i>Pythium insidiosum</i> Traits	5.724
419	J Microbiol Immunol Infect	Impact of SARS-CoV-2 infection on the profiles and responses of innate immune cells after recovery	10.273
420	Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers & Short Notes	Optimization of numerical weather model parameterizations for solar irradiance prediction in the tropics	1.491
421	Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers & Short Notes	Probability prediction of solar irradiance in the tropic using ensemble forecasting	1.491
422	Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers & Short Notes	Solar irradiance prediction in the tropics using a weather forecasting model	1.491
423	JMIR Formative Research	Workout Logging Through an mHealth App for Weight Reduction Among Different Generations: Secondary Analysis of the MED PSU×ThaiSook Healthier Challenge	2.2
424	Journal of fungi	OMICS and Other Advanced Technologies in Mycological Applications	5.724
425	Journal of Advances in Modeling Earth Systems	The Sugar-to-Flower Shallow Cumulus Transition Under the Influences of Diurnal Cycle and Free-Tropospheric Mineral Dust	8.469
426	Journal of Alloys and Compounds	Electronic and phononic absorption contributions to near-infrared reflectance of $Mg_{1-x}Co_xAl_2O_4$, $Zn_{1-x}Co_xFe_2O_4$ and $Cr_xSb_xTi_{1-2x}O_2$ pigments	6.371

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
427	Journal of Alloys and Compounds	Enhanced Tetracycline Photocatalytic Degradation of FeO _x /Fe-Bi ₂ O ₂ CO ₃ Synthesized by One-step Hydrothermal method	6.371
428	Journal of Alloys and Compounds	Enhancing specific capacitance and cycling stability of zinc oxide-based supercapacitors using gamma-irradiated, amine-passivated carbon dots	6.371
429	Journal of Alloys and Compounds	Structural and mechanical behavior of Zr-W-Ti thin film metallic glasses prepared by multitarget co-magnetron sputtering	6.371
430	Journal of Applied Polymer Science	Toxicity reduction of natural rubber gloves using protein crosslinking technique	3.057
431	Journal of Asian Ceramic Societies	Effect of AlN addition on the reaction sintering of Al ₂ TiO ₅ composites fabricated by spark plasma sintering	2.3
432	Journal of Biomaterials Applications	Development of Zn/Ce containing bioactive glasses for bone regeneration applications	2.712
433	Journal of Biomedical Science	Inhibition of histone deacetylase 6 destabilizes ERK phosphorylation and suppresses cancer proliferation via modulation of the tubulin acetylation-GRP78 interaction	12.771
434	Journal of Biomimetics Biomaterials and Biomedical Engineering	Zeolitic Imidazolate Framework-8-Loaded Hydrogels as a Highly Biocompatible Carrier for Drug Delivery Applications	0.69
435	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Structural and dynamic properties of urinary human serum albumin fragments: a molecular dynamics study	5.235
436	Journal of Building Engineering	²⁹ Si and ²⁷ Al NMR study of the structural transformation of calcined kaolin residue-based geopolymer using low alkali activator content for sustainable construction materials	6.4
437	Journal of Building Engineering	Effects of Zinc alloy layer on corrosion and service life of galvanized reinforcing steels in chloride-contaminated concrete	7.144
438	Journal of Catalysis	Elucidating the sensitivity of vanadyl species to water over V ₂ O ₅ /TiO ₂ catalysts for NO _x abatement via operando Raman spectroscopy	8.047

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
439	Journal of Cellular and Molecular Medicine	Circulating mitochondrial dysfunction as an early biomarker for contrast media?induced acute kidney injury in chronic kidney disease patients	5.295
440	Journal of Cellular Physiology	Mitochondria and vascular calcification in chronic kidney disease: Lessons learned from the past to improve future therapy	6.513
441	Journal of Chemical Education	A Low-Cost Dual-Beam Smartphone Visible Spectrometer	3.208
442	Journal of Chemical Information and Modeling	Bioisosteric Design Identifies Inhibitors of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> DNA Gyrase ATPase Activity	6.162
443	Journal of Chemical Information and Modeling	Virtual Screening Identifies Novel and Potent Inhibitors of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> PknB with Antibacterial Activity	6.162
444	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	Synergistic effects of powdered activated carbon (PAC) during initial biofilm formation of the methanogenic consortium on polyurethane foam	3.709
445	Journal of Cleaner Production	Dielectric barrier discharge plasma for catalytic-free palm oil hydrogenation using glycerol as hydrogen donor for further production of hydrogenated fatty acid methyl ester (H-FAME)	11.072
446	Journal of Cleaner Production	Environmental and economic assessment of carbon capture and utilization at coal-fired power plant in Thailand	11.1
447	Journal of Cleaner Production	Water-energy-food nexus of local bioeconomy hub and future climate change impact implication	11.072
448	Journal of Colloid and Interface Science	Non-ionic surfactant-assisted controlled release of oxyresveratrol on dendritic fibrous silica for topical applications	9.965
449	Journal of Current Science and Technology	In vitro Survival of Microencapsulated Canine-Specific Probiotics Under Simulated Gastrointestinal Tract Conditions and During Storage	0.45 *
450	Journal of Current Science and Technology	Isolation and Characterization of Lytic Bacteriophages against <i>Aeromonas dhakensis</i> Isolated from Water in Thailand	0.45 *

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
451	Journal of Current Science and Technology	Isolation and Characterization of Lytic <i>Pseudomonas fluorescens</i> Bacteriophage isolated from milk	0.45 *
452	Journal of Dental Sciences	Myeloid differentiation factor 2 inhibitors exert protective effects on lipopolysaccharides-treated human dental pulp cells via suppression of toll-like receptor 4-mediated signaling	3.719
453	Journal of Electronic Materials	Spintronic Thermoelectric Properties of Amorphous Fe-Ti-Sb Thin Films	2.047
454	Journal of Energy Storage	Sustainable production of multifunctional hierarchical carbon from weed water hyacinth: Assessment for lithium-ion battery and supercapacitor	8.907
455	Journal of Environmental Chemical Engineering	Higher heating value prediction of hydrochar from sugarcane leaf and giant leucaena wood during hydrothermal carbonization process	7.968
456	Journal of Environmental Chemical Engineering	Using cell-free supernatant of <i>Bacillus</i> sp. AK3 in combination with <i>Chlorella</i> to remove harmful algal bloom species, TP, TN, and COD from water	7.968
457	Journal of Environmental Management	Analysis of wastewater reuse options using a multicriteria decision tool for Phuket, Thailand	8.91
458	Journal of Fish Diseases	Rise of the multi-authored paper & introduction of CRediT to the Journal of Fish Diseases submission process	2.58
459	Journal of Food Composition and Analysis	Epitope-imprinted polydopamine and reduced graphene oxide-based sensing interface for label-free detection of gliadin	4.52
460	Journal of Food Engineering	CO ₂ laser perforated biodegradable films for modified atmosphere packaging of baby corn	6.203
461	Journal of Food Engineering	Extrusion-based 3D printing of food biopolymers: A highlight on the important rheological parameters to reach printability	6.203
462	Journal of Food Science	Production of salad dressings via the use of economically prepared cellulose nanofiber from lime residue as a functional ingredient	3.693

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
463	Journal of Functional Foods	Corn gluten meal peptides inhibit prolyl oligopeptidase and modulate α -synuclein aggregation in KCl-treated SH-SY5Y cells	5.223
464	Journal of Fungi	Ecological and Oceanographic Perspectives in Future Marine Fungal Taxonomy	5.724
465	Journal of Fungi	Engineering Flocculation for Improved Tolerance and Production of D-Lactic Acid in <i>Pichia pastoris</i>	5.724
466	Journal of Fungi	Four Novel Species and Two New Records of Boletes from India	5.724
467	Journal of Fungi	Studies on the Genus <i>Pyrenopolyporus</i> (Hypoxyloaceae) in Thailand Using a Polyphasic Taxonomic Approach	5.724
468	Journal of Global Antimicrobial Resistance	Complete genome sequence of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PA99 clinical isolate from Thailand carrying two novel class 1 integrons, In2083 and In2084	4.349
469	Journal of Horticultural Science and Biotechnology	Comparison of fruit texture and aquaporin gene expression in papaya "Khak Nual" cultivated under varying conditions.	1.918
470	Journal of Immunology	Arginase 1 Expression by Macrophages Promotes <i>Cryptococcus neoformans</i> Proliferation and Invasion into Brain Microvascular Endothelial Cells	5.43
471	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	One-pot synthesis of double vacancy tazetta $\text{Bi}_5\text{O}_7\text{I}$ for photocatalytic removal of mercury from flue gas	6.76
472	Journal of Infection	Monkeypox virus productively infects human induced pluripotent stem cell-derived astrocytes and neural progenitor cells	38.637
473	Journal of Invertebrate Pathology	Comparative effects of different bacterial lipopolysaccharides on modulation of immune levels to improve survival of the black tiger shrimp	2.795
474	Journal of King Saud University - Science	Numerical and experimental study for a modified LPG cooking burner	3.829

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
475	Journal of Marine Science and Engineering	The Effect of Oleic Acid-Enriched Diet in Hybrid Groupers (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i> × <i>Epinephelus lanceolatus</i>) upon Infection with <i>Vibrio vulnificus</i> Using an LC-qTOF-MS Approach	2.744
476	Journal of Material Cycles and Waste Management	Mechanical and thermal properties of bottom ash-based porous geopolymer as thermal insulation material for construction	3.1
477	Journal of Materials Chemistry A	Defect engineering in MIL-125-(Ti)-NH ₂ for enhanced photocatalytic H ₂ generation	14.511
478	Journal of Materials Chemistry B	Degradation products of crosslinked silk fibroin scaffolds modulate the immune response but not cell toxicity	7.571
479	Journal of Materials in Civil Engineering	Chloride Penetration Resistance, Electrical Resistivity, and Compressive Strength of Concrete with Calcined Kaolinite Clay, Fly Ash, and Limestone Powder	3.651
480	Journal of Materials in Civil Engineering	Improved Fatigue Performance and Cost-Effectiveness of Natural Rubber Latex-Modified Cement-Stabilized Pavement Base at Raised Temperatures	3.651
481	Journal of Materials Research	Multi-material additive manufacturing of MWCNT-based conductive photocurable resin and its antimicrobial property	2.909
482	Journal of Materials Research	WO ₃ :AgInS ₂ quantum dot electron transport layers in enhanced perovskite solar cells	2.909
483	Journal of Materials Science	Lignin nanoparticles as sustainable biobased nucleating agents of poly(L-lactic acid): crystallization behavior and effect of particle sizes	4.682
484	Journal of Materials Science	Mill scale strengthened ABS composite filaments for 3D printing technology	4.5
485	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Calcium-doped cesium iodide scintillator for gamma-ray spectroscopy	2.779
486	Journal of Medical Internet Research	Association of Generation and Group Size with the Usage of a Mobile Health App in Thailand: A Secondary Analysis of the ThaiSook Cohort Study	7.077

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
487	Journal of Medical Virology	Comparison of the reactogenicity and immunogenicity between two-dose mRNA COVID-19 vaccine and inactivated COVID-19 vaccine followed by an mRNA vaccine in children aged 5-11 years	20.693
488	Journal of Microbiology	Transcriptome-based Mining of the constitutive promoters for Tuning Gene Expression in <i>Aspergillus oryzae</i>	2.902
489	Journal of Microbiology and Biotechnology	Zinc-Solubilizing <i>Streptomyces</i> spp. as bioinoculants for promoting the growth of soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill)	3.277
490	Journal of Microencapsulation	L-Ascorbic acid and phosphatidylcholine complex vesicles: formation and elucidation of their biological activities, and their molecular interactions	4.034
491	Journal of Natural Fibers	Improving the Deodorizing Ability of Cotton Fabric by Printing with Bamboo Charcoal	3.5
492	Journal of Nutritional Biochemistry	Combined caloric restriction and exercise provides greater metabolic and neurocognitive benefits than either as a monotherapy in obesity with or without estrogen deprivation	6.117
493	Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity	Green productivity and value chain analysis to enhance sustainability throughout the passenger car tire supply chain in Thailand	0.588
494	Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity	Predicting financial performance for listed companies in Thailand during the transition period: A class-based approach using logistic regression and random forest algorithm	0.588
495	Journal of Physical Chemistry C	Breaking BEP Relationship with Strong CO Binding and Low C–C Coupling Barriers for Ethanol Synthesis on Boron-Doped Graphyne: Bond Order Conservation and Flexible Orbital Hybridization	4.177
496	Journal of Physical Chemistry C	Catalytic Hot-Electron SERS Analytical Substrates and a Case Study on Graphene Nanocomposite Inspection	4.177
497	Journal of Physical Chemistry C	Renewable Lignin-Derived Graphene-like/PVDF Nanocomposites with High Dielectric Constant and Low Loss Tangent	4.177

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
498	Journal of Pineal Research	Effects of melatonin on cardiac metabolic reprogramming in doxorubicin-induced heart failure rats: A metabolomics study for potential therapeutic targets	12.081
499	Journal of Plant Growth Regulation	Impact of Temperature on Centelloside Content, Growth Characters, Physio-morphological Adaptations, and Biochemical Changes in Indian Pennywort (<i>Centella asiatica</i>)	4.64
500	Journal of Plant Growth Regulation	Mitigation of Water-Deficit Stress, Physio-morphological Adaptation, and Elevation of Andrographolide in <i>Andrographis paniculata</i> using Foliar Glycine Betaine	4.64
501	Journal of Plant Physiology	Arbuscular mycorrhizal fungi inoculation and phosphorus application improve growth, physiological traits, and grain yield of rice under alternate wetting and drying irrigation	3.686
502	Journal of Polymers and the Environment	Green Bio-composite Coating Film from Lignin/Pre-vulcanized Natural Rubber Latex for Controlled-release Urea Fertilizer	4.705
503	Journal of Reinforced Plastics and Composites	Enhanced Mechanical Properties and Improving Wetting Ability of Polypropylene/Cassava Pulp Composite	3.383
504	Journal of Reinforced Plastics and Composites	Properties of blends from pregelatinized starch with poly (vinyl alcohol) for hygienic-purposed disposable laundry bags	3.383
505	Journal of Renewable and Sustainable Energy	Enhancing growth environment for attached microalgae to populate onto spent coffee grounds in producing biodiesel	2.847
506	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Exogenous Foliar Application of Methyl Jasmonate Alleviates Water-Deficit Stress in <i>Andrographis paniculata</i>	1.929
507	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Seed Priming Enhances Germination and Morphological, Physio-Biochemical, and Yield Traits of Cucumber under Water-Deficit Stress	1.929

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
508	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Seed Priming Improves Germination, Yield, and Water Productivity of Cotton Under Drought Stress	1.929
509	Journal of Solid State Electrochemistry	Electrochemical detection of creatinine using Au–Ag bimetallic nanoparticles	2.747
510	Journal of Solid State Electrochemistry	Passivating reactions at a microdisk electrode as a model of passivation at a microparticle: theory and experiment	2.747
511	Journal of Texture Studies	Effects of barium sulfate on rheological properties and IDDSI flow consistency of liquid stimuli prepared using commercial thickening powders	3.942
512	Journal of the American Chemical Society	Photoexcited Anhydrous Proton Conductivity in Coordination Polymer Glass	16.383
513	Journal of the Electrochemical Society	Effect of Magnesium chloride in supporting electrolyte for enhancing sensitive and selective electrochemical sensor: an approach for anti-rheumatic sulfasalazine detection	4.371
514	Journal of the Electrochemical Society	Exploring interdigitated electrode arrays screen-printed on paper substrates for steady-state electrochemical measurements.	4.371
515	Journal of the Energy Institute	Effect of condensation-assisted solid media on the production of bio-oil by fast pyrolysis of cassava residues in a free-fall reactor	6.47
516	Journal of the Korean Physical Society	Effect of GeI_2 and GeBr_2 incorporation on perovskite properties and performance of carbon-based perovskite solar cells	0.657
517	Journal of Traditional and Complementary Medicine	In silico and in vitro studies of potential inhibitors against Dengue viral protein NS5 Methyl Transferase from Ginseng and Notoginseng	4.221
518	Journal of Traditional and Complementary Medicine	<i>In silico</i> and <i>in vitro</i> studies of potential inhibitors against Dengue viral protein NS5 Methyl Transferase from Ginseng and Notoginseng	4.221
519	Journal of Translational Medicine	Investigations of brain-wide functional and structural networks of dopaminergic and CamKII α -positive	8.448

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
		neurons in VTA with DREADD-fMRI and neurotropic virus tracing technologies	
520	Journals of Gerontology - Series A Biological Sciences and Medical Sciences	Increased efficiency of mitochondrial coupling with a reduction in other mitochondrial respiratory parameters in peripheral blood mononuclear cells is observed in older adults	6.591
521	LAB ON A CHIP	DROP and READ: a paper-based device combined with portable readout for ABO, Rh (D, C, c, E, e) and Mia phenotyping	7.517
522	Life	Bacterial Communities Associated with Crude Oil Bioremediation through Composting Approaches with Indigenous Bacterial Isolate	3.253
523	Life	Ultrasonic-Assisted Extraction and Antioxidant Potential of Valuable Protein from <i>Ulva rigida</i> Macroalgae	3.253
524	Life Sciences	Acetylcholine receptor agonists effectively attenuated multiple program cell death pathways and improved left ventricular function in trastuzumab-induced cardiotoxicity in rats.	6.78
525	Life Sciences	Deferiprone has less benefits on gut microbiota and metabolites in high iron-diet induced iron overload thalassemic mice than in iron overload wild-type mice: A preclinical study	6.78
526	Life Sciences	Ferrostatin-1 and Z-VAD-FMK potentially attenuated Iron-mediated neurotoxicity and rescued cognitive function in Iron-overloaded rats	6.78
527	Life Sciences	Pinostrobin induces acute leukemia cell apoptosis via the regulation of miR-410-5p and SFRP5	6.78
528	LWT - Food Science and Technology	Removal of free cyanide in dry-milled cassava flour using atmospheric nonthermal plasma treatment	6.056
529	Macromolecular Bioscience	A Shear-Thinning, Self-Healing, Dual-Cross Linked Hydrogel Based on Gelatin/Vanillin/Fe ³⁺ /AGP-AgNPs: Synthesis, Antibacterial, and Wound-Healing Assessment	5.859

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
530	Malaria journal	Apicoplast ribosomal protein S10-V127M enhances artemisinin resistance of a Kelch13 transgenic <i>Plasmodium falciparum</i>	3.469
531	Marine Pollution Bulletin	Performance of Electrokinetic Remediation System for Mercury Contaminated Marine Sediment: Roles of Electrode Spacing and Electrode Configuration	7.001
532	Materials	Characterizing Oxide Inclusions in Welded Lean Duplex Stainless Steels and Their Influence on Impact Toughness	3.748
533	Materials	Laser Ablation-Generated Crystalline Selenium Nanoparticles Prevent Damage of DNA and Proteins Induced by Reactive Oxygen Species and Protect Mice against Injuries Caused by Radiation-Induced Oxidative Stress	3.748
534	Materials Characterization	Electron microscopy of carbides in annealed 28 wt.% Cr - 1 wt.% (Mo/W) cast irons.	4.537
535	Materials Chemistry and Physics	Alternatingly stacked 2D/2D hybrid via preferential intercalation of nitrate ions between layered double hydroxide and graphene oxide	4.778
536	Materials Chemistry and Physics	Non-toxic Precursor for Chemical Vapor Deposition of Borophene on Cu(111) Surface	4.778
537	Materials Chemistry and Physics	Promotion of ausferrite formation in as-sintered Fe–Mo–Si–C-(Cu) composites due to Cu addition	4.778
538	Materials Letters	Silica aerogel from sugarcane bagasse ash incorporated cementitious thermal insulation composites	3.574
539	Materials Science and Technology	Conductive and anti-bacterial self-bundled nanofibrous yarns from electrostatic induction of Keggin polyoxometalates	2.06
540	Materials Testing	Atmospheric corrosion behaviors of 6000-series aluminum alloy under tropical climate influences of Thailand	2.5
541	Materials Today Communications	A novel preparation of natural rubber films with a conducting nanocarbon network for antistatic applications	3.662

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
542	Materials Today Communications	Superhydrophobic and superoleophobic natural rubber latex foam coated by hexadecyltrimethoxysilane modified halloysite nanotube for oil/water separation	3.662
543	Materials Today Communications	Tensile and axial fatigue properties of AISI 316 L stainless steel fabricated by materials extrusion additive manufacturing	3.662
544	Materials Today Sustainability	Modified g-C ₃ N ₄ with boron doping for efficient simultaneous catalytic reduction of Ag ⁺ and organic pollutants	7.244
545	Materials Today Sustainability	Sub-micron spherical carbon particles with hollow cores from lignin-based hybrid precursors: Preparation, characterization, and electrostatic dissipative application	7.244
546	Medicina	Exploring the Apoptotic-Induced Biochemical Mechanism of Traditional Thai Herb (Kerra™) Extract in HCT116 Cells Using a Label-Free Proteomics Approach	2.948
547	Metabolites	Metabolomic Analysis Demonstrates the Impacts of Polyketide Synthases PKS14 and PKS15 on the Production of Beauvericins, Bassianolide, Enniatin A, and Ferricrocin in Entomopathogen <i>Beauveria bassiana</i>	IF2021= 5.581 *
548	Metals	Optimization of Oxygen Injection Conditions with Different Molten Steel Levels in the EAF Refining Process by CFD Simulation	2.695
549	Metals and Materials International	Effect of Mo Additions on the Physical, Mechanical and Corrosion Properties of Commercially Pure Ti Fabricated by Metal Injection Moulding	3.451
550	MethodsX	Enhancement of loop mediated isothermal amplification's sensitivity and speed by multiple inner primers for more efficient identification of <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0.394
551	Microbial Cell Factories	Development of high cell density <i>Limosilactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 for cell factory using oxidative stress reduction approach	6.352

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
552	Microbiology Spectrum	Blockade-of-Binding Activities toward Envelope-Associated, Type-Specific Epitopes as a Correlative Marker for Dengue Virus-Neutralizing Antibody	9.043
553	Microbiology Spectrum	Metaproteomic Analysis of Gut Resistome in the Cecal Microbiota of Fattening Pigs Raised without Antibiotics	9.043
554	Microbiology Spectrum	Metatranscriptomics Reveals Sequential Expression of Genes Involved in the Production of Melanogenesis Inhibitors by the Defined Microbial Species in Fermented Unpolished Black Rice	9.043
555	Microchemical Journal	Use of field-flow fractionation and single particle inductively coupled plasma mass spectrometry for the study of silver nanoparticle shape transformation	5.304
556	Microchimica Acta	A facile method for generating polypyrrole microcapsules and their application in electrochemical sensing	6.408
557	Microchimica Acta	Graphene oxide-manganese oxide composite as an electrocatalyst for simultaneous detection of manganese- and chromium-contaminated water	6.408
558	Micromachines	Effects of Porous Size and Membrane Pattern on Shear Stress Characteristic in Gut-on-a-Chip with Peristalsis Motion	3.523
559	Micromachines	Enhancing Performance of a MEMS-Based Piezoresistive Pressure Sensor by Groove: Investigation of Groove Design Using Finite Element Method	3.523
560	Microorganisms	TOR Signaling Tightly Regulated Vegetative Growth, Conidiation, Oxidative Stress Tolerance and Entomopathogenicity in the Fungus <i>Beauveria bassiana</i>	4.926
561	Microorganisms	Transgenic microalgae expressing double-stranded RNA as potential feed supplements for controlling white spot syndrome in shrimp aquaculture	4.926
562	Mitochondrial DNA Part B: Resources	The complete chloroplast genome of <i>Sonneratia griffithii</i> Kurz (Lythraceae)	0.61

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
563	Mitochondrial DNA Part B: Resources	The complete chloroplast genome sequence and phylogenetic analysis of <i>Heritiera fomes</i> Buch.- Ham. (Malvales: Sterculiaceae)	0.61
564	Mitochondrial DNA Part B: Resources	The complete chloroplast genome sequence of <i>Intsia bijuga</i> (Colebr.) Kuntze (Fabaceae: Detarioideae: Afzelieae)	0.61
565	Molecular Catalysis	Kinetics study of the selective hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol over CuAl ₂ O ₄ spinel catalyst	5.089
566	Molecular Diversity	A structure-based virtual high-throughput screening, molecular docking, molecular dynamics and MM/PBSA study identified novel putative drug-like dual inhibitors of trypanosomal cruzain and rhodesain cysteine protease	3.364
567	Molecular Medicine	Effectiveness of high cardiorespiratory fitness in cardiometabolic protection in prediabetic rats	6.382
568	Molecular Neurobiology	An Updated Review of Mitochondrial Transplantation as a Potential Therapeutic Strategy Against Cerebral Ischemia and Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury	5.686
569	Molecular Plant-Microbe Interactions	A Phosphate Uptake System Is Required for <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>glycines</i> Virulence in Soybean	3.422
570	Molecular Simulation	Dynamic and structural properties of porcine serum albumins	2.346
571	Molecules	Biosensors Based on Ion-Sensitive Field-Effect Transistors for HLA and MICA Antibody Detection in Kidney Transplantation	4.927
572	Molecules	Development of pH-Responsive <i>N</i> -benzyl- <i>N</i> - <i>O</i> -succinyl Chitosan Micelles Loaded with a Curcumin Analog (Cyqualone) for Treatment of Colon Cancer	4.927
573	Molecules	Eight Indole Alkaloids from the Roots of <i>Maerua siamensis</i> and Their Nitric Oxide Inhibitory Effects	4.927
574	Molecules	<i>N</i> -Containing α -Mangostin Analogs via Smiles Rearrangement as the Promising Cytotoxic, Antitrypanosomal, and SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitory Agents	4.927

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
575	Molecules	Purification and Characterization of Novel Anti-MRSA Peptides Produced by <i>Brevibacillus</i> sp. SPR-20	4.927
576	Molecules	Quinoline-Malononitrile-Based Aggregation-Induced Emission Probe for Monoamine Oxidase Detection in Living Cells	4.927
577	MycKeys	Segregation of the genus <i>Parahyoxylon</i> (Hyphoxylaceae, Xylariales) from <i>Hyphoxylon</i> by a polyphasic taxonomic approach	3.111
578	Mycological Progress	<i>Bhushaniella</i> gen. nov. (Cordycipitaceae) on spider eggs sac a new genus from Thailand and its bioactive secondary metabolites	2.538
579	Mycological Progress	Multi-gene phylogeny and morphology of <i>Ophiocordyceps laotii</i> sp. nov. and a new record of <i>O. buquetii</i> (Ophiocordycipitaceae, Hypocreales) on ants from Thailand	2.538
580	Mycological Progress	Three new species of <i>Trechispora</i> from Northern and Northeastern Thailand	2.538
581	Mycoscience	Mushroom poisoning in Thailand between 2003 and 2017	1.333
582	Nano Materials Science	Resveratrol Loaded Liposomes Disrupt Cancer Associated Fibroblast Communications within the Tumor Microenvironment to Inhibit Colorectal Cancer Aggressiveness	9.12 *
583	Nano Research	Synchronous deprotonation-protonation for mechanically robust chitin/aramid nanofibers conductive aerogel with excellent pressure sensing, thermal management and electromagnetic interference shielding	10.269
584	Nanomaterials	Anti-Icing Property of Superhydrophobic Nanostructured Brass via Deposition of Silica Nanoparticles and Nanolaser Treatment	5.719
585	Nanomaterials	Development of Biomaterials Based on Biomimetic Trace Elements Co-Doped Hydroxyapatite: Physical, In Vitro Osteoblast-Like Cell Growth and In Vivo Cytotoxicity in Zebrafish Studies	5.719

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
586	Nanomaterials	Influence of Antimony Species on Electrical Properties of Sb-Doped Zinc Oxide Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition	5.719
587	Nanomaterials and Nanotechnology	Preparation of Eumelanin-Encapsulated Stereocomplex Polylactide Nano/Microparticles for Degradable Biocompatible UV-Shielding Products	3.7
588	Nano-Micro Letters	Highly Ordered Thermoplastic Polyurethane/Aramid Nanofiber Conductive Foams Modulated by Kevlar Polyanion for Piezoresistive Sensing and Electromagnetic Interference Shielding	23.655
589	Nano-Structures and Nano-Objects	Flexible, graphene protected Ag nanoparticles–polyimide tape for use as a transparent Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) substrate and its application in pesticide detection	0.807
590	Nano-Structures and Nano-Objects	Novel physical sunscreen from one-dimensional TiO ₂ nanowire: Synthesis, characterization and the effects of morphologies and particle size for use as a physical sunscreen	0.807
591	Natural Product Research	Lanostane triterpenoids from artificially cultivated fruiting bodies of <i>Ganoderma cf mastoporum</i>	2.488
592	Natural Product Research	Talarostatin, a vermistatin derivative from the soil-derived fungus <i>Talaromyces thailandensis</i> PSU-SPSF059	2.488
593	Nature Communications	Genome-wide functional screening of drug-resistance genes in <i>Plasmodium falciparum</i>	17.694
594	Nature Communications	Genome-wide host-pathogen analyses reveal genetic interaction points in tuberculosis disease	17.694
595	Nature Communications	Immunogenicity and protective efficacy of SARS-CoV-2 mRNA vaccine encoding secreted non-stabilized spike in female mice	17.694
596	Nature Microbiology	Safety and immunogenicity of a prefusion non-stabilized spike protein mRNA COVID-19 vaccine: a phase I trial	30.964
597	NeuroToxicology	Emerging roles of toll-like receptor 4 in chemotherapy-induced neurotoxicity	4.398

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
598	NeuroToxicology	Melatonin and metformin counteract cognitive dysfunction equally in male rats with doxorubicin-induced chemobrain	4.398
599	New Journal of Chemistry	A label-free and selective SERS-based sensor for determination of ampicillin contamination in water using a fabric gold–silver alloy substrate with a handheld Raman spectrometer	3.925
600	New Journal of Chemistry	Cellulose nanocrystals as renewable materials for suppressing hazardous PM _{2.5} pollution	3.925
601	New Journal of Chemistry	Controllable synthesis of nanostructured bismuth vanadate thin films as an efficient catalyst for photoelectrochemical water splitting	3.925
602	Nihon Reorogi Gakkaishi	Rheology for safe swallowing	0.885
603	Nuclear Engineering and Technology	2009-2022 Thailand public perception analysis of nuclear energy on social media using deep transfer learning technique	2.817
604	Nutrients	Cyclosorus Terminans Extract Ameliorates Insulin Resistance and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) in High-Fat Diet (HFD)-Induced Obese Rats	6.706
605	Nutrients	<i>Garcinia dulcis</i> Flower Extract Alters Gut Microbiota and Fecal Metabolomic Profiles of 2K1C Hypertensive Rats	6.706
606	Nutrients	Stabilization of Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Nano-Selenium Using <i>Anoectochilus burmannicus</i> Extract as a Potential Novel Functional Ingredient	6.706
607	Nutrition & Diabetes	Sexual dimorphism in cardiometabolic and cardiac mitochondrial function in obese rats following sex hormone deprivation	4.725
608	Optics and Laser Technology	In-situ modification of thermal, microstructural, and mechanical responses by altering scan lengths in laser powder bed fusion additive manufacturing of Ti-6Al-4V	4.939
609	Optik	Preparation of TiN nanorods for SERS substrate by controlling pulse frequency of high power impulse magnetron sputtering	2.84

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
610	Oral Diseases	CACNA1S mutation-associated dental anomalies: A calcium channelopathy	4.068
611	Organic and Biomolecular Chemistry	Oudemansin and 9-methoxystrobilurin derivatives with antimalarial activity from cultures of the basidiomycete <i>Favolaschia minutissima</i> : assignments of the absolute configurations of the isoprene-derived units	3.89
612	Osteoporosis International	The effect of intermittent parathyroid hormone on bone lengthening: current evidence to inform future effective interventions	5.071
613	Parkinsonism & Related Disorders	Vibratory and plantar pressure stimulation: Steps to improve freezing of gait in Parkinson's disease	4.402
614	PeerJ	A wild rice-derived peptide R14 ameliorates monosodium urate crystals-induced IL-1 β secretion through inhibition of NF-KB signaling and NLRP3 inflammasome activation	3.061
615	PeerJ	Antagonistic antimalarial properties of a methoxyamino chalcone derivative and 3-hydroxypyridinones in combination with dihydroartemisinin against <i>Plasmodium falciparum</i>	3.061
616	PeerJ	Antileukemic effect of menthol, a peppermint compound, on induction of apoptosis and autophagy.	3.061
617	PeerJ	Genomics and cellulolytic, hemicellulolytic, and amylolytic potential of <i>Locasia fonsfrigidae</i> strain SP3-1 for polysaccharide degradation	3.061
618	PeerJ	Incidence, genetic diversity, and antimicrobial resistance profiles of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in seafood in Bangkok and eastern Thailand	3.061
619	PeerJ	SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) variant replicates and induces syncytia formation in human induced pluripotent stem cell-derived macrophages	3.061
620	PeerJ	Zinc solubilizing bacteria and their potential as bioinoculant for growth promotion of green soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr.)	3.061
621	Persoonia	Fungal Planet description sheets: 1436–1477	11.658

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
622	Persoonia	Fungal Planet description sheets: 1478–1549	11.658
623	Pharmaceutical Biology	Chitooligosaccharide prevents vascular endothelial cell apoptosis by attenuation of endoplasmic reticulum stress via suppression of oxidative stress through Nrf2-SOD1 up-regulation	3.889
624	Pharmaceutics	Enhanced Nasal Deposition and Anti-Coronavirus Effect of Favipiravir-Loaded Mucoadhesive Chitosan-Alginate Nanoparticles	6.525
625	Pharmaceutics	Liposomal Formulations of a Poly-leucine–Antigen Conjugate as Therapeutic Vaccines against Cervical Cancer	6.525
626	Pharmaceutics	Potential Roles of Melatonin in Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: From Cellular Mechanisms to Clinical Application	6.525
627	Pharmaceutics	Recent Advances in Mitochondrial Fission/Fusion-Targeted Therapy in Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity	6.525
628	Physical Chemistry Chemical Physics	Comparative study on formic acid sensing properties of flame-made Zn ₂ SnO ₄ nanoparticles and its parent metal oxides	3.945
629	Physical Chemistry Chemical Physics	First-principles-driven catalyst design protocol of 2D/2D heterostructures for electro- and photocatalytic nitrogen reduction reaction	3.945
630	Physical Chemistry Chemical Physics	Regulation of ionic current through a surround-gated nanopore <i>via</i> field effect control	3.945
631	Phytochemistry	Antimalarial and antimicrobial substances isolated from the endophytic actinomycete, <i>Streptomyces aculeolatus</i> MS1-6	4.004
632	Phytotaxa	Two new records of Xylariales species from Northern Thailand.	1.05
633	Plant Pathology	Genetic diversity of an effector gene, <i>AvrPi9</i> , of rice blast pathogen in Thailand and characterization of its promoter	2.772
634	Plant Physiology And Biochemistry	Investigating high throughput phenotyping based morpho-physiological and biochemical adaptations of	5.437

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
		indian pennywort (<i>Centella asiatica</i> L. urban) in response to different irrigation regimes	
635	Plant Science	Candidate genes affecting stomatal density in rice (<i>Oryza sativa</i> L.) identified by genome-wide association	5.363
636	Plant Science	Combining Elicitor Treatment of Chitosan, Methyl Jasmonate, and Cyclodextrin to Induce the Generation of Immune Response Bioactive Peptides in Peanut Hairy Root Culture	5.363
637	Plant Stress	Interactive effects of silicon and potassium on photosynthesis and physio-biochemical traits of rice (<i>Oryza sativa</i> L.) leaf mesophyll under ferrous iron toxicity	5.19 *
638	Plants-Basel	Identification of Rice Accessions Having Cold Tolerance at the Seedling Stage and Development of Novel Genotypic Assays for Predicting Cold Tolerance	4.658
639	Plants-Basel	Mulberroside F from In Vitro Culture of Mulberry and the Potential Use of the Root Extracts in Cosmeceutical Applications	4.658
640	Plants-Basel	Phosphoprotein Profile of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Seedlings under Osmotic Stress after Pretreatment with Chitosan	4.658
641	Plants-Basel	Photosynthetic Plasticity and Stomata Adjustment in Chromosome Segment Substitution Lines of Rice Cultivar KDML105 under Drought Stress	4.658
642	Plants-Basel	Primary Root Excision Induces ERF071, Which Mediates the Development of Lateral Roots in Makapuno Coconut (<i>Cocos nucifera</i>)	4.658
643	Plants-Basel	Seasonal Variation of Tropical Savanna Altered Agronomic Adaptation of Stock-6-Derived Inducer Lines	4.658
644	Plos Biology	Evolutionarily conserved amino acids in MHC-II mediate bat influenza A virus entry into human cells	9.593

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
645	PLoS Genetics	Exome-wide association study to identify rare variants influencing COVID-19 outcomes: Results from the Host Genetics Initiative	6.02
646	PLoS ONE	A novel anti-membrane CD30 single-chain variable fragment discovered from the human phage library: A potential targeted immunotherapy	3.752
647	PLoS ONE	AirDNA sampler: An efficient and simple device enabling high-yield, high-quality airborne environment DNA for metagenomic applications	3.752
648	PLoS ONE	Associations between maternal plasma zinc concentrations in late pregnancy and LINE-1 and Alu methylation loci in the young adult offspring	3.752
649	PLoS ONE	Attenuation $A\beta_{1-42}$ -induced neurotoxicity in neuronal cell by 660nm and 810nm LED light irradiation	3.752
650	PLoS ONE	Cholinergic-estrogen interaction is associated with the effect of education on attenuating cognitive sex differences in a Thai healthy population	3.752
651	PLoS ONE	CHO-produced RBD-Fc subunit vaccines with alternative adjuvants generate immune responses against SARS-CoV-2	3.752
652	PLoS ONE	Comparison of the efficacy of second and third generation lentiviral vector transduced CAR CD19 T cells for use in the treatment of acute lymphoblastic leukemia both in vitro and in vivo models	3.752
653	PLoS ONE	Differential expression patterns of genes associated with metabolisms, muscle growth and repair in <i>Pectoralis major</i> muscles of fast- and medium-growing chickens	3.752
654	PLoS ONE	Differential protein expression of GABA A receptor alpha 1 subunit and calbindin in rat spermatozoa associated with proteomic analysis in testis following methamphetamine administration	3.752
655	PLoS ONE	ECG and EEG based detection and multilevel classification of stress using machine learning for specified genders: A preliminary study	3.752

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
656	PLoS ONE	Improved jellyfish gelatin quality through ultrasound-assisted salt removal and an extraction process	3.752
657	PLoS ONE	Insights into the genome of <i>Methylobacterium</i> sp. NMS14P, a novel bacterium for growth promotion of maize, chili, and sugarcane	3.752
658	PLoS ONE	Non-invasive specimen collections for <i>Mycobacterium tuberculosis</i> detection in free-ranging long-tailed macaques (<i>Macaca fascicularis</i>)	3.752
659	PLoS ONE	Peptide barcode of multidrug-resistant strains of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> isolated from patients in Thailand	3.752
660	PLoS ONE	Qualitative hepatitis C virus RNA assay identifies active infection with sufficient viral load for treatment among Phetchabun residents in Thailand	3.752
661	PLoS ONE	Serum proteomic profiling reveals MTA2 and AGO2 as potential prognostic biomarkers associated with disease activity and adverse outcomes in multiple myeloma	3.752
662	PLoS ONE	<i>Streptomyces antimicrobicus</i> sp. nov., a novel clay soil-derived actinobacterium producing antimicrobials against drug-resistant bacteria	3.752
663	PLoS ONE	Transcriptomic complexity of the human malaria parasite <i>Plasmodium falciparum</i> revealed by long-read sequencing	3.752
664	PLoS ONE	Unlocking the Secrets of <i>Streptococcus suis</i> : A peptidomics comparison of virulent and non-virulent serotypes 2, 14, 18, and 19	3.752
665	PLoS ONE	Using whole blood cultures in interferon gamma release assays to detect <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex infection in Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>)	3.752
666	Polymer	A mechanistic study on homo- and copolymerization of <i>L</i> -Lactide and ϵ -caprolactone catalyzed by an aluminum complex bearing a Bis(phenoxy)amine ligand: A DFT study	4.432

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
667	Polymer	Aminosilane-Functionalized Zeolite Y in Pebax Mixed Matrix Hollow Fiber Membranes for CO ₂ /CH ₄ Separation	4.432
668	Polymer	Cefazolin Loaded Oxidized Regenerated Cellulose/Polycaprolactone Bilayered Composite for Use as Potential Antibacterial Dural Substitute	4.432
669	Polymer	Characteristics and Properties of Acid- and Pepsin-Solubilized Collagens from the Tail Tendon of Skipjack Tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	4.432
670	Polymer	Characterization and Application in Natural Rubber of Leucaena Leaf and Its Extracted Products	4.432
671	Polymer	Effects of Calcium Carbonate Microcapsules and Nanohydroxyapatite on Properties of Thermosensitive Chitosan/Collagen Hydrogels	4.432
672	Polymer	Insight into the MolecularWeight of Hydrophobic Starch Laurate-Based Adhesives for Paper	4.432
673	Polymer	Lignin Nanoparticles for Enhancing Physicochemical and Antimicrobial Properties of Polybutylene Succinate/Thymol Composite Film for Active Packaging	4.432
674	Polymer	Performance eValuation for Ultra-Lightweight Epoxy-Based Bipolar Plate Production with Cycle Time Reduction of Reactive Molding Process	4.432
675	Polymer	Property Improvements of Silica-Filled Styrene Butadiene Rubber/Butadiene Rubber Blend Incorporated with Fatty-Acid-Containing Palm Oil	4.432
676	Polymer	Soft Wearable Piezoresistive Sensors Based on Natural Rubber Fabricated with a Customized Vat-Based Additive Manufacturing Process	4.432
677	Polymer	Structural and Optical Characterizations of Polymethyl Methacrylate Films with the Incorporation of Ultrafine SiO ₂ /TiO ₂ Composites Utilized as Self-Cleaning Surfaces	4.432

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
678	Polymer Bulletin	Novel coating films containing micronutrients for controlled-release urea fertilizer: release mechanisms and kinetics study	2.843
679	Polymer Chemistry	Responsive polyprodrug for anticancer nanocarriers	5.364
680	Polymer Degradation and Stability	Chemical recycling of high-density polyethylene (HDPE) wastes by oxidative degradation to dicarboxylic acids and their use as value-added curing agents for acrylate-based materials	5.204
681	Polymer Science - Series A	Influence of Salt Doping on the In Situ Synthesis of Zeolitic Imidazolate Framework-8 in Poly(diallyldimethylammonium chloride)/Poly(sodium-p-styrenesulfonate) Polyelectrolytes Complexes	1.382
682	Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Ground Improvement	Investigation of bottom ash as a partial replacement to conventional subbase soils	1
683	Process Biochemistry	Purification and molecular docking of angiotensin converting enzyme-inhibitory peptides derived from corn gluten meal hydrolysate and from <i>in silico</i> gastrointestinal digestion	4.885
684	Processes	The Morphological Evolution of Self-Assembled Silver Nanoparticles under Photoirradiation and Their SERS Performance	3.352
685	Progress in Nuclear Energy	Verification of the NACAC atmospheric dispersion calculation using a hypothetical accident in a neighboring nuclear power plant	2.461
686	Progress in Organics Coatings	Chain length dependence of ZnO nanofiller-polystyrene blend coating nanofilm: Morphology, surface mechanics, photochemistry, and chain packing	6.206
687	Progress in Rubber Plastics and Recycling Technology	Effects of thermoplastic poly(ether-ester) elastomer and bentonite on properties of recycled poly(ethylene terephthalate)	2.6

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
688	Psychology of Sport and Exercise	Effects of behaviour change interventions on physical activity in people with spinal cord injury: A systematic review and meta-analysis	5.118
689	Radiation Physics and Chemistry	A novel amalgamation of Gd ₂ MoB ₂ O ₉ :CeF ₃ phosphor with ZnO: BaO: B ₂ O ₃ glass using microwave synthesis for scintillation material applications	2.776
690	Radiation Physics and Chemistry	Characterization of structural orientation and optical properties of Al and Cr in rubies	2.776
691	Radiation Physics and Chemistry	Comparative study on the structural and electrochemical properties of nitrogen-doped and nitrogen and sulfur co-doped reduced graphene oxide electrode prepared by hydrothermal technique	2.776
692	Radiation Physics and Chemistry	Photoluminescence of tin dioxide (SnO ₂) nanostructure grown on Si(001) by thermal evaporation technique	2.776
693	Radiation Physics and Chemistry	Site occupancy studies of cobalt doping in a lithium iron phosphate material using combined electrochemical and X-ray based techniques	2.776
694	Radiation Physics and Chemistry	Spectroscopic study on alternative plasmonic TiN-NRs film prepared by R-HiPIMS with GLAD technique	2.776
695	Reaction Chemistry & Engineering	Development of a high surface area Cu electrocatalyst for effective nitrous oxide reduction reaction	5.2
696	Reaction Chemistry & Engineering	Direct Conversion of Methane to Value-added Hydrocarbons Using Hybrid Catalysts of Ni/Al ₂ O ₃ and K-Co/Al ₂ O ₃	5.2
697	Reactive and Functional Polymers	Influence of poly(butyl acrylate-co-methacrylic acid) stabilized silver nanoparticles on mechanical and antibacterial properties of peroxide prevulcanized natural rubber	4.966
698	Reactive and Functional Polymers	Nitrogen-rich, click-based porous organic polymers featuring flexible amine cores for catalytic CO ₂ /epoxide cycloaddition	4.966
699	Reactive and Functional Polymers	Novel fabrication via one-step polymerization and alginate cage-assisted shaping technique for polyacrylamide beads as a highly stable biocatalyst for xylan hydrolysis	4.966

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
700	Reactive and Functional Polymers	Pluronic-F127 and Click chemistry-based injectable biodegradable hydrogels with controlled mechanical properties for cell encapsulation	4.966
701	Results in Engineering	Investigation of mass transfer and hydrodynamics of liquid-liquid extraction in spinning disc reactor by computational fluid dynamics simulation	0.592
702	Results in Engineering	Solar photocatalytic degradation of carbendazim in water using TiO ₂ particle- and sol-gel dip-coating filters	5
703	Review of Scientific Instruments	Multiplexing quantum tunneling diodes for random number generation	1.843
704	Reviews in Aquaculture	From the basics to emerging diagnostic technologies: What is on the horizon for tilapia disease diagnostics?	10.618
705	Rice Science	Iron Toxicity Tolerance of Rice Genotypes in Relation to Growth, Yield and Physicochemical Characters	4.412
706	RSC Advances	Cytotoxic cytochalasans from cultures of the fungus <i>Metarhizium brunneum</i> TBRC-BCC 79240	4.036
707	RSC Advances	Dual functional WO ₃ /BiVO ₄ heterostructures for efficient photoelectrochemical water splitting and glycerol degradation	4.036
708	RSC Advances	Improvement of optical properties of AISI 304 as a solar absorber using a pulsed fiber laser	4.036
709	RSC Advances	Polyester-Based Polyurethanes Derived from Alcoholysis of Polylactide as Toughening Agents for Blends with Shape-Memory Properties	4.036
710	RSC Advances	Preparation of surface-modified electrode of copper(II) oxide mixed with the molecularly imprinted polymer for enhancement of melamine detection with photoelectrochemical technique	4.036
711	RSC Advances	The potency of HPLC-DAD and LC-MS/MS combined with ion chromatography for detection/purification of levulinic acid and bio-compounds from acid hydrolysis of OPEFB	4.036
712	RSC Advances	Unraveling the photophysical characteristics and biological applications of vinyl sulfones as viscosity sensors	4.036

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
713	RSC Medicinal Chemistry	Discovery Of Rigid Biphenyl <i>Plasmodium Falciparum</i> DHFR Inhibitors Using A Fragment Linking Strategy	4.26 *
714	Science of the Total Environment	Construction of Z scheme S-g-C ₃ N ₄ /Bi ₅ O ₇ I photocatalysts for enhanced photocatalytic removal of Hg ⁰ and carrier separation	10.754
715	Science of the Total Environment	Effect of propionate-cultured sludge augmentation on methane production from upflow anaerobic sludge blanket systems treating fresh landfill leachate	10.754
716	Science of the Total Environment	Triclocarban-contaminated wastewater treatment by innovative hybrid moving entrapped bead activated sludge reactor (HyMER): Continuous performance and computational dynamic simulation analysis	10.754
717	Science Progress	Effects of β -eudesmol and atractylodin on target genes and hormone related to cardiotoxicity, hepatotoxicity, and endocrine disruption in developing zebrafish embryos	1.512
718	ScienceAsia	Chaperonin paralogues in cyanobacteria: Their non-classical nature	0.995
719	ScienceAsia	The lichen-derived <i>Streptomyces</i> isolated from <i>Pyxine cocoes</i> produces the antibiotic with potent antimicrobial and antitumor activities	0.995
720	Scientific Reports	A diverse ancestrally-matched reference panel increases genotype imputation accuracy in a underrepresented population	4.996
721	Scientific Reports	A draft chromosome-scale genome assembly of a commercial sugarcane	4.996
722	Scientific Reports	All green sulfolane-based solvent enhanced electrical conductivity and rigidity of perovskite crystalline layer	4.996
723	Scientific Reports	Alleviation of soil acidification and modification of soil bacterial community by biochar derived from water hyacinth <i>Eichhornia crassipes</i>	4.996
724	Scientific Reports	Alteration of gut microbiota in wild-borne long-tailed macaques after 1-year being housed in hygienic captivity	4.996

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
725	Scientific Reports	Chronic <i>Strongyloides stercoralis</i> infection increases presence of the <i>Ruminococcus torques</i> group in the gut and alters the microbial proteome	4.996
726	Scientific Reports	Circulating Lipocalin-2 level is positively associated with cognitive impairment in patients with metabolic syndrome	4.996
727	Scientific Reports	Commercial scale production of Yamabushitake mushroom (<i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers. 1797) using rubber and bamboo sawdust substrates in tropical regions	4.996
728	Scientific Reports	Comparative analysis of salicylic acid levels and gene expression in resistant, tolerant, and susceptible cassava varieties following whitefly-mediated SLCMV infection	4.996
729	Scientific Reports	Demonstration of cross reaction in hybrid graphene oxide/tantalum dioxide guided mode resonance sensor for selective volatile organic compound	4.996
730	Scientific Reports	Development of chitin nanofiber coatings for prolonging shelf life and inhibiting bacterial growth on fresh cucumbers	4.996
731	Scientific Reports	Development of peptide nucleic acid-based bead array technology for <i>Bacillus cereus</i> detection	4.996
732	Scientific Reports	D-galactose-induced aging aggravates obesity-induced bone dyshomeostasis	4.996
733	Scientific Reports	Differential critical residues on the overlapped region of the non-structural protein-1 recognized by flavivirus and dengue virus cross-reactive monoclonal antibodies	4.996
734	Scientific Reports	Differential expression of immune-regulatory proteins C5AR1, CLEC4A and NLRP3 on peripheral blood mononuclear cells in early-stage non-small cell lung cancer patients	4.996
735	Scientific Reports	Effects of PmDOME and PmSTAT knockdown on white spot syndrome virus infection in <i>Penaeus monodon</i>	4.996

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
736	Scientific Reports	Enhancing impact resistance and biodegradability of PHBV by melt blending with ENR	4.996
737	Scientific Reports	Fabrication of untreated and silane-treated carboxylated cellulose nanocrystals and their reinforcement in natural rubber biocomposites	4.996
738	Scientific Reports	Impacts of Mg doping on the Structural Properties and Degradation Mechanisms of a Li and Mn Rich Layered Oxide Cathode for Lithium-ion Batteries	4.996
739	Scientific Reports	In vitro cholesterol lowering activity of <i>Ganoderma australe</i> mycelia based on mass spectrometry, synchrotron Fourier-transform infrared analysis and liver-spheroid bioactivity	4.996
740	Scientific Reports	Integrated strength of osmotic potential and phosphorus to achieve grain yield of rice under water deficit by arbuscular mycorrhiza fungi	4.996
741	Scientific Reports	Leveraging spreadsheet analysis tool for electrically actuated start-up flow of non-Newtonian fluid in small-scale systems	4.996
742	Scientific Reports	Nanopore Sequencing Discloses Compositional Quality of Commercial Probiotic Feed Supplements	4.996
743	Scientific Reports	New insights into the neuroprotective and beta-secretase1 inhibitor profiles of tirandamycin B isolated from a newly found <i>Streptomyces composti</i> sp. nov.	4.996
744	Scientific Reports	Osteogenic differentiation and proliferation potentials of human bone marrow and umbilical cord-derived mesenchymal stem cells on the 3D-printed hydroxyapatite scaffolds	4.996
745	Scientific Reports	Peptide microarray-based identification of dormancy-associated <i>Mycobacterium tuberculosis</i> antigens inducing immune responses among latent tuberculosis infection individuals in Thailand	4.996
746	Scientific Reports	Photoexcitation of perovskite precursor solution to induce high-valent iodoplumbate species for wide bandgap perovskite solar cells with enhanced photocurrent	4.996

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
747	Scientific Reports	Pinostrobin, a fingerroot compound, regulates miR-181b-5p and induces acute leukemic cell apoptosis	4.996
748	Scientific Reports	Protective effect of <i>Anoectochilus burmannicus</i> extracts and its active compound, kinsenoside on adipocyte differentiation induced by benzyl butyl phthalate and bisphenol A	4.996
749	Scientific Reports	Quaternization of high molecular weight chitosan for increasing intestinal drug absorption using Caco-2 cells as an vitro intestinal model	4.996
750	Scientific Reports	Sizing down and functionalizing polylactide (PLA) resin for synthesis of PLA-based polyurethanes for use in biomedical applications	4.996
751	Scientific Reports	Solvent-sensitive nanoparticle-enhanced PCR assay for the detection of enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i>	4.996
752	Scientific Reports	Upgradation of methane in the biogas by hydrogenation of CO ₂ in a prototype reactor with double pass operation over optimized Ni-Ce/Al-MCM-41 catalyst	4.996
753	Scientific Reports	Utilizing MALDI-TOF MS and LC-MS/MS to access serum peptidome-based biomarkers in canine oral tumors	4.996
754	Semiconductor Science and Technolog	Plasmonic induced light trapping enhancement in silicon nanowires hybrid solar cell using indium tin oxide nanoparticles	2.048
755	Sensors	Highly Sensitive and Selective Formaldehyde Gas Sensors Based on Polyvinylpyrrolidone/Nitrogen-Doped Double-Walled Carbon Nanotubes	3.847
756	Sensors	Implementation of and Experimentation with Ground-Penetrating Radar for Real-Time Automatic Detection of Buried Improvised Explosive Devices	3.847
757	Sensors and Actuators, A: Physical	Smart triboelectric floor based on calcium silicate-carbon composite for energy harvesting and motion sensing applications	4.291
758	Sensors and Actuators, B: Chemical	Operando DRIFT measurements on flame-spray-made Zn ₂ SnO ₄ nanoparticles based environmental sensors	9.221

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
759	Sensors and Actuators, B: Chemical	Portable instrument and current polarization limitations of high sensitivity constant-potential capacitive readout with polymeric ion-selective membranes	9.221
760	Sensors and Actuators, B: Chemical	Sensitive and selective ozone sensor based on CuCo_2O_4 synthesized by a facile solution combustion method	9.221
761	Sensors and Actuators: B. Chemical	A portable smartphone-compatible ratiometric electrochemical sensor with ultrahigh sensitivity for anticancer drug mitoxantrone sensing	9.221
762	Sensors and Actuators: B. Chemical	Self-enhancement lateral flow immunoassay for COVID-19 diagnosis	9.221
763	Separation and Purification Technology	Elimination of free fatty acid from palm oil by adsorption process using a strong base anion exchange resin	9.136
764	Silicon	Integrated Application of Silicon and Potassium Nitrate Alleviates the Deleterious Effects of Drought Stress on Cantaloupe Plant Growth by Improving Biochemical and Physiological Traits	2.941
765	Silicon	Interactive Effects of <i>Ascophyllum nodosum</i> Seaweed Extract and Silicon on Growth, Fruit Yield and Quality, and Water Productivity of Tomato under Water Stress	2.941
766	Silicon	Sintered Fe-Mo-Cu-Ni-Si-C Composites Produced by SiC, Nickel, and Copper Additions to Fe-Mo Powder	2.941
767	Silicon	The Interactive Effects of Silicon and Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Growth, Physio?biochemical Traits, and Cob Yield of Baby Corn Plants under Salt Stress	2.941
768	Sleep Medicine	Functional roles of orexin in obstructive sleep apnea: From clinical observation to mechanistic insights	4.842
769	Small	New Folding 2D-Layered Nitro-Oxygenated Carbon Containing Ultra High-Loading Copper Single Atoms	15.153
770	Smart and Sustainable Built Environment	Development and evaluation of cloud-based virtual reality for design evaluation: multicriteria comparative analysis	5.51

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
771	Smart Learning Environments	i-Intervene: applying an evidence-based learning analytics intervention to support computer programming instruction	4.8 *
772	Soft Matter	Chemiosmotic flow in a soft conical nanopore: harvesting enhanced blue energy	4.046
773	Solar Energy Materials and Solar Cells	Intermediate matching layer for light-induced performance and removable clip-on applications of four-terminal perovskite/silicon heterojunction tandem solar cells	7.3
774	Solar RRL	Simultaneous Surface Modification and Defect Passivation on Tin Oxide–Perovskite Interfaces using Pseudohalide Salt of Sodium Tetrafluoroborate	9.173
775	South African Journal of Botany	Effects of an <i>Ascophyllum nodosum</i> seaweed extract application dose and method on growth, fruit yield, quality, and water productivity of tomato under water-deficit stress	3.111
776	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Label free detection of multiple trace antibiotics with SERS substrates and independent components analysis	4.831
777	Spinal Cord	Level of injury is an independent determining factor of gut dysbiosis in people with chronic spinal cord injury: A cross-sectional study	2.473
778	Studies in Mycology	A genome-informed higher rank classification of the biotechnologically important fungal subphylum Saccharomycotina	15.72 *
779	Sugar Tech	Structure Features of Sugarcane Bagasse Under Ultrasonic With Xylanase and Laccase Treatment	1.872
780	Supramolecular Chemistry	Synthesis, structural analysis and sensing performance of a novel spirooxazine derivative as a turn-on fluorescence probe for Cu ²⁺ detection with high selectivity and sensitivity	2.23
781	Surface Science	First-principles investigation of defective graphene anchored with small silicon clusters as a potential anode material for lithium-ion batteries	2.07

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
782	Surfaces and Interfaces	Fabrication of porous polymer particles containing BiVO ₄ and Fe ₃ O ₄ nanoparticles using block copolymer as porogen for effective dye removal	6.137
783	Sustainability	A Tier-Wise Method for Evaluating Uncertainty in Life Cycle Assessment	3.889
784	Sustainability	An Estimation of Daily PM2.5 Concentration in Thailand Using Satellite Data at 1-Kilometer Resolution	3.889
785	Sustainability	Asian Elephant Evolutionary Relationships: New Perspectives from Mitochondrial D-Loop Haplotype Diversity	3.889
786	Sustainability	Effects of Fire on Diversity and Aboveground Biomass of Understory Communities in Seasonally Dry Tropical Forest in Western Thailand	3.889
787	Sustainability	Free and Encapsulated Phosphate-Solubilizing Bacteria for the Enhanced Dissolution of Swine Wastewater-Derived Struvite—An Attractive Approach for Green Phosphorus Fertilizer	3.889
788	Sustainability	Hemp Fiber-Modified Asphalt Concretes with Reclaimed Asphalt Pavement for Low-Traffic Roads	3.889
789	Sustainability	Hydrolyzed Fish Collagen Serum from By-Product of Food Industry: Cosmetic Product Formulation and Facial Skin Evaluation	3.889
790	Sustainability	KidBright: An Open-Source Embedded Programming Platform with a Dedicated Software Framework in Support of Ecosystems for Learning to Code	3.889
791	Sustainability	Life cycle assessment of integrated municipal organic waste management systems in Thailand	3.889
792	Sustainability	Reduction in Soil Compaction by Utilization of Waste Tire Rubber	3.889
793	Sustainability	Standard Identification Certificate for Legal Legislation of a Unique Gene Pool of Thai Domestic Elephants Originating from a Male Elephant Contribution to Breeding	3.889

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
794	Sustainability	Thai Local Chicken Breeds, Chee Fah and Fah Luang, Originated from Chinese Black-Boned Chicken with Introgression of Red Junglefowl and Domestic Chicken Breeds	3.889
795	Sustainable Energy & Fuels	Continuous flow hydrogenolysis of 5-hydroxymethylfurfural into 2,5-dimethylfuran over alumina-supported nickel-iron alloy catalysts	6.813
796	Sustainable Energy Technologies and Assessments	A holistic and state-of-the-art review of nanotechnology in solar cells	7.632
797	Sustainable production and consumption	Ecological footprint, water scarcity footprint, and benefit to cost ratio analysis towards sustainable rice production in Thailand	8.921
798	Sustainable production and consumption	Environmental impact of passenger car tire supply chain in Thailand using the life cycle assessment method	8.921
799	Talanta	Label free electrochemical DNA biosensor for COVID-19 diagnosis	6.556
800	Talanta	A novel immunosensor based on cobalt oxide nanocomposite modified single walled carbon nanohorns for the selective detection of aflatoxin B1	6.556
801	Tetrahedron	Eremophilane sesquiterpenoids from the endophytic fungus <i>Curvularia lunata</i> BCC76963	2.388
802	Tetrahedron	Eremophilanolide Sulfoxides and Eremophilanolides from the Mangrove Fungus TBRC-BCC 64093	2.388
803	The Journal of Infectious Diseases	Immunogenicity and Reactogenicity of Messenger RNA Coronavirus Disease 2019 Vaccine Booster Administered by Intradermal or Intramuscular Route in Thai Older Adults	7.759
804	The Journal of Physical Chemistry B	Structural and Dynamic Alteration of Glycated Human Serum Albumin in Schiff Base and Amadori Adducts: A Molecular Simulation Study	3.466
805	The Journal of Physical Chemistry C	Insight into the Effect of Oxygen Vacancies on Ion Intercalation and Polaron Conduction in LiV_3O_8 Cathodes of Li-Ion Batteries	4.177

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
806	Theoretical and Applied Genetics	Functional <i>Bph14</i> from Rathu Heenati promotes resistance to BPH at the early seedling stage of rice (<i>Oryza sativa</i> L.) as revealed by QTL-seq	5.574
807	Theoretical and Experimental Plant Physiology	Antitranspirant modulates Na ⁺ enrichment and yield in indica rice under salt stress	2.656
808	Theriogenology	Interrupting the blood-testis barrier with a flutamide-loaded nanostructured lipid carrier: A novel nonsurgical contraceptive approach for male animals	2.923
809	Topics in Catalysis	Catalytic LPG Conversion Over Fe-Ga Modified ZSM-5 Zeolite Catalysts with Different Particle Sizes: Effect of Confined-Space Zeolite and External Magnetic Field	2.781
810	Topics in Catalysis	Conversion of Methane to Value-Added Hydrocarbons via Modified Fischer–Tropsch Process Using Hybrid Catalysts	2.781
811	Topics in Catalysis	Enhanced Performance of Bimetallic Pd-based Electrocatalysts for Formic Acid Oxidation	2.781
812	Topics in Catalysis	Structure-Activity Relationships of Pt-WO _x /Al ₂ O ₃ Prepared with Different W Contents and Pretreatment Conditions for Glycerol Conversion to 1,3-Propanediol	2.781
813	Toxicology	Chronic D-galactose administration induces natural aging characteristics, in rat's brain and heart	4.5
814	Toxins	Mutation of a Threonine Residue in α D- β 4 Loop of Cyt2Aa2 Protein Influences Binding on Fluid Lipid Membranes	5.075
815	Transportation Geotechnics	Improved fatigue properties of cement-stabilized recycled materials – Lateritic soil using natural rubber latex for sustainable pavement applications	4.938
816	Tropical Medicine and Infectious Disease	Genomic Sequencing Profiles of Mycobacterium tuberculosis in Mandalay Region, Myanmar	3.711
817	Tuberculosis	Serum proteomics analysis for differentiation among Mycobacterium 2 tuberculosis infection categories	0.763

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
818	Ukrainian Journal of Physical Optics	Centrifugation-based separation of triangular silver nanoplates from multi-shaped colloidal silver nanoparticles for fabrication of surface-enhanced Raman-scattering substrates	0.907
819	Vaccine: X	Immunogenicity of BNT162b2 in children 6 months to under 5 years of age with previous SARS-CoV-2 infection, in the era of Omicron predominance	3.48 *
820	Vaccine: X	Immunogenicity to SARS-CoV-2 Omicron variant among school-aged children with 2-dose of inactivated SARS-CoV-2 vaccines followed by BNT162b2 booster	3.48 *
821	Vaccines	Immune activation following vaccination of <i>Streptococcus iniae</i> bacterin in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i> , Bloch 1790)	7.8 *
822	Vaccines	Immunogenicity and reactogenicity of fractional, heterologous primary COVID-19 vaccination schedules with BNT162b2 boosters in 5–11-year-old Thai children: A multicenter, prospective, double-blind, randomized control trial	7.8 *
823	Vaccines	Immunogenicity and safety of the third booster dose with mRNA-1273 COVID-19 vaccine after receiving two doses of inactivated or viral vector COVID-19 vaccine.	7.8 *
824	Vaccines	Immunogenicity of an mRNA-Based COVID-19 vaccine among adolescents with obesity or liver transplants.	7.8 *
825	Vaccines	Long COVID and hybrid immunity among children and adolescents post-delta variant infection in Thailand.	7.8 *
826	Vaccines	Preclinical evaluation of immunogenicity, efficacy and safety of a recombinant plant-based SARS-CoV-2 RBD vaccine formulated with 3M-052-Alum adjuvant	7.8 *
827	Vaccines	Single Ad26.COVS booster dose following two doses of BBIBP-CorV vaccine against SARS-CoV-2 infection in adults: Day 28 results of a phase 1/2 open-label trial	7.8 *

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
828	Vaccines	The Adjuvant Activity of BCG Cell Wall Cytoskeleton on a Dengue Virus-2 Subunit Vaccine	7.8 *
829	Vaccines	The Application of the Gibson Assembly Method in the Production of Two pKLS3 Vector-Derived Infectious Clones of Foot-and-Mouth Disease Virus	7.8 *
830	Vaccines	The Development of Surface-Modified Liposomes as an Intranasal Delivery System for Group A Streptococcus Vaccines	7.8 *
831	Vacuum	Effect of substrate rotation and rapid thermal annealing on thermoelectric properties of Ag-doped Sb ₂ Te ₃ thin films	4.11
832	Vacuum	Formation of HfO _x N _y nanorod GLAD films growth by rapid thermal oxidation	4.11
833	Vacuum	Systematic investigations on morphological properties of aluminum-doped zinc oxide transparent electrode prepared from pulsed laser deposition and its electrochromic application	4.11
834	Vacuum	Tailoring the structural and optical properties of fabricated TiO ₂ thin films by O ₂ duty cycle in reactive gas-timing magnetron sputtering	4.11
835	Veterinary Research Communications	RPA/CRISPR-cas12a as a specific, sensitive and rapid method for diagnosing Ehrlichia canis and Anaplasma platys in dogs in Thailand	2.816
836	Virus Research	A group of infection-enhancing and focus size-reducing monoclonal antibodies recognized an 'a and c' strands epitope in the pr domain of dengue virus prM	6.286
837	Waste Management	Valorization of food waste derived anaerobic digestate into polyhydroxyalkanoate (PHA) using Thauera mechernichensis TL1	8.816
838	Water Science And Technology	Comparative study of zinc oxide nanocomposites with different noble metals synthesized by biological method for photocatalytic disinfection of Escherichia coli present in hospital wastewater	2.43

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor
839	Water Science And Technology	Wastewater reclamation trends in Thailand	2.43
840	Wear	Dry rolling-sliding wear behavior of ER9 wheel and R260 rail couple under different operating conditions	4.695
841	World Electric Vehicle Journal	Design of Obstacle Avoidance for Autonomous Vehicle Using Deep Q-Network and CARLA Simulator	0.498
842	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Evaluating the efficacy of wood decay fungi and synthetic fungal consortia for simultaneous decolorization of multiple textile dyes	4.253
843	Zootaxa	The larvae of caddisfly species (Insecta, Trichoptera) in northern Thai streams and their relationships to environmental variables	0.51

หมายเหตุ * คือ Impact Factor ปี 2022

ข. รายชื่อผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในและต่างประเทศ จำนวน 103 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
ไตรมาสที่ 1						
1	อุปกรณ์ตรวจจับความชื้นสำหรับเครื่องตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิต	21/10/2565	2201006870	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบุลย์ และคณะ	NSD
2	เครื่องอ่านโลหะหนักในน้ำ	25/10/2565	2202004425	ไทย	กันตพัฒน์ จันทร์แสน ภัคดี และคณะ	NECTEC, NANOTEC
3	กระบวนการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในแหล่งน้ำและอุปกรณ์ดังกล่าว	25/10/2565	2201006900	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC, NANOTEC
4	FEED ADDITIVE CONTAINING A NONGENETICALLY MODIFIED MICROORGANISM TO CREATE A PROBIOTIC FEED FOR AQUACULTURE	6/10/2565	PCT/SG2022/050715	PCT	วณิดดา รุ่งรัมย์ และคณะ	BIOTEC
ไตรมาสที่ 2						
5	ยีน Cas13b ชนิดกลายพันธุ์ สำหรับปรับปรุงการทำงานระบบคริสเปอร์คาส 13บี	18/01/2566	2301000304	ไทย	บรรพท ศิริเตชาดิลก และคณะ	BIOTEC
6	ระบบ ผสมผสานและประกอบรวม ชิ้นส่วนร่างกาย 3 มิติ แบบอัตโนมัติ	20/01/2566	2301000382	ไทย	จันทร์จิรา สิ้นทะนะโยธิน และคณะ	NECTEC
7	แบคทีเรียลูกผสมที่สามารถผลิตเอนไซม์เพปซิน-ไลค์แอสซิดโปรตีเอสออกนอกเซลล์	1/02/2566	2301000576	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
8	เตียงทันตกรรมแบบปรับเปลี่ยนได้	8/02/2566	2301000705	ไทย	ณัฐพล ชโยพิทักษ์ และคณะ	NECTEC
9	อุปกรณ์กักเก็บพลังงานไฟฟ้าแบบพกพา	9/02/2566	2301000729	ไทย	จิราวรรณ มงคลชนทรศ และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
10	อุปกรณ์กักเก็บพลังงานไฟฟ้าแบบพกพา	9/02/2566	2302000598	ไทย	จิราวรรณ มงคลชนทรศ และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
11	Machine for Preparing Rubber Masterbatch from Rubber Latex and Fillers and a Process Thereof	16/02/2566	PI2023000829	มาเลเซีย	สิทธิกร ลาภาพงศ์ และคณะ	MTEC
12	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมอนุภาคคาร์บอนทรงกลมจากลิกนิน และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคคาร์บอนทรงกลมจากลิกนินดังกล่าว	20/02/2566	2301000933	ไทย	ดรุณี อัสวเสถียร และคณะ	BIOTEC, MTEC
13	วิธีการสร้างความสมมาตรหุ่นจำลองร่างกายสามมิติแบบอัตโนมัติ	20/02/2566	2301000934	ไทย	จันทร์จิรา สิ้นทนะโยธิน และคณะ	NECTEC
14	แพลตฟอร์มเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมและความเป็นจริงเสมือนสำหรับการเรียนรู้ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงวิศวกรรม	24/02/2566	2301001060	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และณรงค์ พิทักษ์ทรัพย์สิน	MTEC
15	แพลตฟอร์มเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมและความเป็นจริงเสมือนสำหรับการเรียนรู้ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงวิศวกรรม	24/02/2566	2302000830	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และณรงค์ พิทักษ์ทรัพย์สิน	MTEC
16	กระบวนการขึ้นรูปเพิ่มขนาดไมโครเมตรจากฐานหน้ากาทด้วยตัวเอง	1/03/2566	2301001186	ไทย	วิรัชญา ทองข้า และคณะ	NANOTEC
17	เซลล์แบตเตอรี่แบบลิเทียมซัลเฟอร์สำหรับใช้ในการทดสอบแบบอินซิทูและโอเพอร์เนโตด้วยรังสีเอกซ์	17/03/2566	2301001580	ไทย	ธัญญา แพร้วพิพัฒน์ และคณะ	ENTEAC
ไตรมาสที่ 3						
18	สารละลายสำหรับผลิตฟิล์มบางเพอโรฟสไกต์สำหรับแสงความเข้มต่ำ	19/08/2565	2201005208	ไทย	อนุศิษย์ แก้วประจักษ์ และคณะ	NANOTEC
19	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยคาร์บอนจากลิกนินที่เจือในโตรเจนและนิกเกิล สำหรับเป็นอิเล็กโทรดในอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน และกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยคาร์บอนดังกล่าว	11/04/2566	2301002156	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และพิชญานีน คำลือ	NANOTEC
20	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมสารประกอบซิลเวอร์ไอออนในรูปสารละลายที่สามารถคงตัวได้ในสภาวะที่มีแสงและความร้อน และกรรมวิธีการเตรียมสารประกอบซิลเวอร์ไอออนในรูปสารละลายดังกล่าว	25/04/2566	2301002478	ไทย	วรายุทธ สะใจมแสง และคณะ	NANOTEC
21	Expression plasmid for target protein production using sucrose containing media , recombinant thermotolerant yeast Ogataea for protein production from sucrose containing media and	2/05/2566	PCT/TH2023/0000 10	PCT	นรินทร์ รุ่งสว่าง และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
	a method for construction of recombinant yeast thereof					
22	THE SOLUTION USED TO PREPARE THE CATALYST WHICH CONSISTS OF MOLYBDENUM (Mo) AND GROUP VIII METAL FOR THE SYNTHESIS OF CATALYSTS FOR HYDRODESULFURIZAT (HDS)	12/05/2566	JP2023-528688	ญี่ปุ่น	สุมิตรา จรสโรจน์กุล และคณะ	ENTEC
23	กระบวนการสังเคราะห์อนุภาคลิแกนด์ที่มีขนาดอนุภาคในระดับนาโนเมตรแบบต่อเนื่อง ที่สามารถควบคุมขนาดและรูปร่างได้	16/05/2566	2301002905	ไทย	วรรณวิฑู วรรณโมลี และคณะ	NANOTEC ,MTEC
24	เครื่องปั๊มหนูขึ้นรูปด้วยความร้อน	22/05/2566	2302001981	ไทย	ชาริณี วิโนทพรพรณ์ และคณะ	MTEC
25	แผ่นรองในรองเท้าคัทชู	23/05/2566	2302002010	ไทย	วนิดา จันทรีวิฑูล และคณะ	MTEC
26	กระบวนการจัดเรียงลำดับร่วมกันของสัทอักษรสำหรับแปลงข้อความภาษาไทย	26/05/2566	2301003208	ไทย	ชัยอนันต์ ดำรงรัตน์ และคณะ	NANOTEC
27	ระบบคาดการณ์ปริมาณออกซิเจนละลายในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำและกระบวนการดักกล่าว	14/06/2566	2301003692	ไทย	เสกสรรค์ ศาสตร์สถิต และคณะ	NANOTEC
28	ยีสต์ดัดแปลงพันธุกรรมและกรรมวิธีในการผลิตทรีฮาโลสที่ปราศจากน้ำตาลกลูโคสโดยใช้ยีสต์ดักกล่าว	21/06/2566	2301003875	ไทย	สุริษา สุวรรณรังษี และคณะ	BIOTEC
ไตรมาสที่ 4						
29	สูตรและกระบวนการเตรียมแผ่นกาวสองหน้าชนิดไวต่อแรงกดจากน้ำยาธรรมชาติและสามารถลอกออก และติดซ้ำได้	20/03/2566	2301001594	ไทย	ปณิธิ วิรุฬห์พิจิต และกฤตพร อุดตรา	MTEC
30	กรรมวิธีการเตรียมพอลิเมอร์ผสมที่มีลักษณะเป็นองค์ประกอบ	3/07/2566	2301004137	ไทย	บงกช หะรารักษ์ และคณะ	MTEC ,NANOTEC
31	ราดดัดแปลงพันธุกรรมสำหรับผลิตสารคอร์ไดซิปีนและกรรมวิธีการผลิตสารคอร์ไดซิปีนจากราสายพันธุ์ดักกล่าว	5/07/2566	2301004206	ไทย	สุกัญญา จีนเหนาะ และคณะ	BIOTEC
32	เครื่องสกัดสารสำคัญด้วยกรรมวิธีคลื่นความถี่ลูกผสม	5/07/2566	2301004209	ไทย	อัมพร โพธิ์ไย และคณะ	DECC
33	ระบบและวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของตำรับอาหาร	5/07/2566	2301004210	ไทย	นันทพร รติสุนทร และคณะ	NECTEC
34	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมสเปรย์ที่มีสารทำความเย็นเพื่อใช้สำหรับการดูแลพืช และกรรมวิธีการเตรียมสเปรย์ที่มีสารทำความเย็นดักกล่าว	10/07/2566	2301004291	ไทย	วารล อินทะสันตา และณัฐพงษ์ พิณปรุ	NANOTEC
35	Recombinant yeast for porcine interferon-alpha 1 production and production method of recombinant porcine interferon-alpha 1 from said yeast	17/07/2566	PCT/TH2023/0000 17	PCT	พีร์ จารุอำพรพรรณ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
36	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่ทำปฏิกิริยากับเชื้อ <i>Xanthomonas spp.</i> และวิธีการตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคนมมะเขือเทศและพริกด้วยโมโนโคลนอลแอนติบอดีดังกล่าว	11/08/2566	2301004997	ไทย	อรรวรรณ หิมานันโต และคณะ	BIOTEC
37	ระบบจดจำบุคคลจากกล้องวงจรปิดโดยการเพิ่มฐานข้อมูลจากกล้องวงจรปิดโดยอัตโนมัติ	11/08/2566	2301004998	ไทย	วชิรพงศ์ จิรกิจภวพัฒน์ และคณะ	NSD
38	ชุดตรวจเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i> และกรรมวิธีการตรวจเชื้อ <i>L. monocytogenes</i> ด้วยปฏิกิริยาการสังเคราะห์ดีเอ็นเอเป้าหมายร่วมกับการใช้ชุดตรวจดังกล่าว	11/08/2566	2301005000	ไทย	รัฐพล เฉลิมโรจน์ และคณะ	BIOTEC
39	แผ่นวงจรสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สในอากาศ	18/08/2566	2302003398	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NSD
40	แผ่นวงจรสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สในอากาศ	18/08/2566	2302003420	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NSD
41	แผ่นวงจรสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สในอากาศ	18/08/2566	2302003421	ไทย	อัศวพงษ์ ทรัพย์พัฒน์ และคณะ	NSD
42	แผ่นวงจรสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สในอากาศ	18/08/2566	2302003423	ไทย	อัศวพงษ์ ทรัพย์พัฒน์ และคณะ	NSD
43	ระบบและวิธีการสอนเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งแบบระยะไกล	24/08/2566	2301005242	ไทย	สุรพล ตันอร่าม และคณะ	NECTEC
44	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สำหรับทันตกรรม	24/08/2566	2302003562	ไทย	กิตติพงศ์ กษานติกุล และคณะ	A-MED
45	อุปกรณ์เพื่อการวิเคราะห์โดยการบั่นเหวี่ยง	29/08/2566	2301005351	ไทย	น้ำฝน เข็มทองเจริญ และคณะ	TMEC, NECTEC
46	องค์ประกอบฟิลาเมนต์พอลิเมอร์ผสมที่ให้ค่าการบิดงอของชิ้นงานต่ำสำหรับการพิมพ์สามมิติ	30/08/2566	2301005372	ไทย	วนิดา จันทรวิกุล และคณะ	MTEC
47	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมยางคอมพาวด์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	30/08/2566	2301005376	ไทย	วินัสรินทร์ อินทร์ติยะ และคณะ	MTEC
48	กระบวนการเตรียมสารประกอบ 5-ไฮดรอกซีเมทิลเพอร์ฟูร์ลและอนุพันธ์ของสารดังกล่าวด้วยวิธีแบบกึ่งกะ	31/08/2566	2301005421	ไทย	ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ และโชติธัช สรรพพิทักษ์เสรี	NANOTEC
49	กรรมวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพสารจากธรรมชาติเพื่อใช้เป็นสารเร่งการวัลคาไนซ์ของยางคอมพาวด์	31/08/2566	2301005423	ไทย	ปัทมาภรณ์ คล่องแคล่ว และคณะ	NANOTEC, MTEC
50	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมนาโนคอมโพสิตลิวิตพอลิเมอร์เพื่อใช้สำหรับกักเก็บความชื้นให้กับดินและกรรมวิธีการเตรียมนาโนคอมโพสิตลิวิตพอลิเมอร์ดังกล่าว	31/08/2566	2301005424	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
51	แผงวงจรควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ eMR	31/08/2566	2302003639	ไทย	อุดม โกมินทร์ และคณะ	NECTEC
52	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมตัวประสานชีวมวลจากยางธรรมชาติ และกรรมวิธีการเตรียมตัวประสานชีวมวลดังกล่าว	1/09/2566	2301005444	ไทย	กรรณิกา หัตถะปะนิตย์ และคณะ	MTEC
53	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุคอมโพสิตของยางธรรมชาติสำหรับการตรวจจับไอระเหยของสารเคมี และกรรมวิธีการเตรียมวัสดุคอมโพสิตของยางธรรมชาติดังกล่าว	1/09/2566	2301005462	ไทย	ศศิธร ศรีสวัสดิ์ และคณะ	MTEC, NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
54	ระบบและวิธีการสร้างแผนที่เพาะปลูกพืชแนะนำด้วยข้อมูลทางการเกษตร	1/09/2566	2301005482	ไทย	นพดล คีรีเพ็ชร และคณะ	NECTEC
55	เชื้อราสายพันธุ์กลาย <i>Aspergillus aculeatinus</i> ที่มีความสามารถในการผลิตกลุ่มเอนไซม์ย่อยชีวมวลพืช	4/09/2566	2301005498	ไทย	สุริษา สุวรรณรังษี และคณะ	BIOTEC
56	สารลูกผสมของสารประกอบอนุพันธ์ไพริมิดีนและไอดาซานทีลีน	4/09/2566	2301005506	ไทย	ฟิลิป เจมส์ ซอว์ และคณะ	BIOTEC
57	อนุพันธ์สารไดอะมิโนไพริมิดีนนิวโทรแล็คโตนสำหรับต้านเชื้อปรสิต	4/09/2566	2301005512	ไทย	ศศิธร เตชะเรืองศิลป์ และคณะ	BIOTEC
58	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างของเหลวเพื่อการวิเคราะห์โดยการปั่นเหวี่ยง	4/09/2566	2302003721	ไทย	วิศรุต ศรีพุ่มไช และคณะ	EECi,TME C,NECTEC
59	แผงนำความร้อนสำหรับชุดอุณหภูมิล้างไต	4/09/2566	2302003728	ไทย	รณชัย พงศ์ธรเสรี และคณะ	A-MED
60	กระบวนการผลิตเอนไซม์โปรตีเอสที่มีความจำเพาะต่อการย่อยสลายโปรตีนกาวไหมจากเชื้อแบคทีเรีย	5/09/2566	2301005524	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และกนก วงศ์รัฐปัญญา	BIOTEC
61	อนุภาคนาโนรูปดาวขยายสัญญาณรามาน สำหรับตรวจจับสารกำจัดศัตรูพืชพาราควอตและไกลโฟเซต	5/09/2566	2301005553	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และคณะ	NANOTEC
62	อนุภาคนาโนขยายสัญญาณรามาน สำหรับตรวจจับสารกำจัดศัตรูพืชพาราควอตและไกลโฟเซต	5/09/2566	2301005554	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และคณะ	NANOTEC
63	NS5 mutations for controlling interferon sensitivity of a flavivirus	7/09/2566	PCT/TH2023/000023	PCT	ปรีศนียาภรณ์ ปอศิริ และคณะ	BIOTEC
64	อนุพันธ์คอร์โดเซปินหรือเกล็ดที่ยอมรับได้ทางเภสัชกรรมของอนุพันธ์ดังกล่าวสำหรับต้านเชื้อไวรัสหลายชนิด	15/09/2566	2301005847	ไทย	นิตพล ศรีมงคลพิทักษ์ และคณะ	BIOTEC
65	ระบบและวิธีการเปรียบเทียบและค้นหาข้อความที่มีความคล้ายหรือใกล้เคียงหรือเหมือนกันแบบชุดข้อความ	15/09/2566	2301005848	ไทย	ศวิต กาสุริยะ และสุพล ไกลถิ่น	NECTEC
66	ชุดอุปกรณ์มอเตอร์ติดล้อจูลทรศน์ แบบสวม	15/09/2566	2301005849	ไทย	อัชฌา กอบวิทยา และคณะ	NECTEC
67	ระบบแจ้งเตือนระดับการปนเปื้อนแหล่งน้ำ	18/09/2566	2301005866	ไทย	ถนัด เหลืองนฤทัย และคณะ	BIOTEC, NECTEC
68	อุปกรณ์รับรู้แก๊ส กระบวนการสร้าง และระบบเก็บสัญญาณจากอุปกรณ์ดังกล่าว	18/09/2566	2301005878	ไทย	คทา จารูวงศ์รังสี และคณะ	NECTEC
69	โมดูลเซนเซอร์จากโครงสร้างแท่งเอียงนาโนสารกึ่งตัวนำสำหรับจำแนกแก๊สสารอินทรีย์และสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายด้วยเทคนิคการปรับอุณหภูมิแบบรวดเร็ว	18/09/2566	2301005880	ไทย	คทา จารูวงศ์รังสี และคณะ	NANOTEC, NECTEC
70	กรรมวิธีการเตรียมมอนอเอทิลีนฟูราโนเอทแบบวงด้วยกระบวนการสังเคราะห์ขั้นตอนเดียว	20/09/2566	2301005945	ไทย	สมประสงค์ ทองคำ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
71	กรรมวิธีการตรวจวัดประสิทธิภาพการต้านรสมของสารสกัดหยาบ	21/09/2566	2301005958	ไทย	ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์ และคณะ	BIOTEC
72	เอนไซม์ฟอสโฟไตรเอสเทอเรสกลายพันธุ์ที่จำเพาะต่ออินแนทไอเมอร์ของสารประกอบกลุ่มไครอลฟอสเฟต	21/09/2566	2301005964	ไทย	นงลักษณ์ ใจโต และคณะ	BIOTEC
73	ระบบช่วยประเมินการเคลื่อนไหวของร่างกาย	23/09/2566	2301006079	ไทย	อิทธิทัศน์ อธิวิภาต และคณะ	A-MED
74	อุปกรณ์ประมวลผลจากซีพียู (CPU) และเอฟพีจีเอ (FPGA) สำหรับเร่งความเร็วการคำนวณโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันในงานจัดประเภทความผิดปกติของระบบมอเตอร์ไฟฟ้า	23/09/2566	2301006080	ไทย	กฤษชาติ มีทรัพย์หลาก และคณะ	NECTEC
75	กระบวนการขัดมันเชิงไฟฟ้าบนพื้นผิวของขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดที่ผลิตจากโลหะโคบอลต์โครเมียม	25/09/2566	2301006084	ไทย	จิตรลดา สารสัสดีกุล และคณะ	A-MED, MTEC
76	กระบวนการเตรียมฐานรองเซนเซอร์ที่ทำมาจากวัสดุกระจกด้วยการเคลือบฟิล์มบางซิลิกอนไดออกไซด์และเทคนิคเชิงพลาสมา	25/09/2566	2301006103	ไทย	เครือวัลย์ วงศ์ปัญญา และคณะ	NECTEC
77	ระบบและกระบวนการประเมินสภาวะของเสียงพูดและข้อความในสังคมออนไลน์	25/09/2566	2301006120	ไทย	พรพิมล ผลินกุล และคณะ	NECTEC
78	แผ่นแปะเข็มขนาดไมโครเมตร	25/09/2566	2302004143	ไทย	สุพล มนะเกษรธาร และคณะ	NANOTEC
79	ระบบและวิธีการตรวจสอบข้อมูลสินค้าแบบย้อนกลับด้วยหลักกลไกเซนผสมการเข้าคิวโทเคน	26/09/2566	2301006133	ไทย	สุพร พงษ์นุ้มกุล และคณะ	NECTEC
80	ระบบอ่านสัญญาณแสงจากจุดพิมพ์ไมโครอะเรย์	26/09/2566	2301006142	ไทย	กฤต พิจเวทินท์ และคณะ	BIOTEC, MTEC, NECTEC
81	กระบวนการประมวลผลสัญญาณจากจุดพิมพ์ไมโครอะเรย์เพื่อปรับปรุงความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัด	26/09/2566	2301006144	ไทย	กฤต พิจเวทินท์ และคณะ	BIOTEC, MTEC, NECTEC
82	ระบบปรับแต่งลำดับสัญญาณปรับค่าได้ด้วยอภิมวลผสมแบบแบ่งส่วนและวิธีการดังกล่าว	26/09/2566	2301006146	ไทย	นพดล นันทวงศ์ และประมินทร์ แสงวงษ์งาม	NECTEC
83	ระบบและวิธีการวัดความยาวของแผลใบโดยใช้ภาพสองมิติ	26/09/2566	2301006149	ไทย	อมเรศ แก้วปัญญา และคณะ	NECTEC
84	ระบบตรวจสอบการทำงานร่วมกันของข้อมูลเมทาดาตามาตรฐานและวิธีการดังกล่าว	27/09/2566	2301006207	ไทย	พนิดา เมนะเนตร และคณะ	NECTEC
85	กรรมวิธีการผลิตถ่านชีวภาพด้วยกระบวนการไฮโดรเทอมัลทรีทเมนต์ร่วมกับกระบวนการทอรีรีแฟคชันแบบแห้ง	27/09/2566	2301006208	ไทย	จตุพร ปานทอง และคณะ	NANOTEC
86	อนุพันธ์ของสารประกอบ 1-(n-คาร์บอกซีอัลคิล)-4-(7,12-ไดเมทอกซี-1,3-ไดออกโซ-4,5,14,15-เตตระไฮโดร-2H-ไคนาโร[2,1-e:1',2'-g]ไอโซอินโดล-2-อิล)ไพรีดีน-1-เอียม โบรไมด์ เพื่อใช้เป็นโมเลกุลแสดงสัญญาณสำหรับชีวโมเลกุล	27/09/2566	2301006216	ไทย	ธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	BIOTEC, MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
87	อนุพันธ์ของสารประกอบ 3,4-ไดไฮยาโน-1,2,5,6-เตตระไฮโดรโตเบนโซ[c,g]พีแนนทริน ต่อกับหมู่โพลี(เอทิลีนไกลคอล)เมทิลเอเทอร์ เพื่อใช้เป็นโมเลกุลแสดงสัญญาณสำหรับชีวโมเลกุล	27/09/2566	2301006221	ไทย	ธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	BIOTEC, MTEC
88	เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีชั้นสำหรับรองรับน้ำหนัก	27/09/2566	2301006226	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	ENTEC
89	ระบบตรวจจับสัญญาณฐานของสัญญาณคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และกระบวนการดังกล่าว	27/09/2566	2301006245	ไทย	ธนรรค อุทกะพันธ์ และคณะ	MTEC
90	ระบบและวิธีการดูแลอาหารสำหรับผู้หญิงที่มีโรคเบาหวานขณะตั้งครรภ์	27/09/2566	2301006258	ไทย	คณิน อิงสกุลสิริ และคณะ	NECTEC
91	ระบบตรวจจับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กผ่านเรดาร์ย่านความถี่ X	27/09/2566	2301006260	ไทย	ทิวดี พงศ์ถาวรภมร และคณะ	NECTEC
92	ตลับสำหรับนำยาใส่ทางหน้าท้อง	27/09/2566	2302004183	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	A-MED
93	เก้าอี้รถเข็น	27/09/2566	2302004192	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
94	ระบบควบคุมการสื่อสารสำหรับแบตเตอรี่	28/09/2566	2301006335	ไทย	เกียรติวุฒิ ประเสริฐสุข และคณะ	ENTEC, NECTEC
95	ระบบตรวจจับการปลดตกหกล้มด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดที่เอว	28/09/2566	2301006336	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
96	แผงเซลล์แสงอาทิตย์น้ำหนักเบาที่สามารถพับได้	28/09/2566	2301006337	ไทย	ทิววัฒน์ กระจำรังษี และคณะ	ENTEC
97	อุปกรณ์ตรวจจับการปลดตกหกล้มแบบติดตั้งที่ผนังห้อง	28/09/2566	2302004242	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
98	กระบวนการวิเคราะห์สำหรับการออกแบบอุปกรณ์ช่วยเหลือการเคลื่อนไหว	29/09/2566	2301006354	ไทย	ธนรรค อุทกะพันธ์ และคณะ	MTEC
99	ระบบบริการตรวจสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	29/09/2566	2301006378	ไทย	วัชรกร หนูทอง และคณะ	A-MED
100	ระบบและวิธีการติดตั้งอภิมิวสัมผัสหลายแผ่นสำหรับระบบสื่อสารไร้สาย	29/09/2566	2301006398	ไทย	ยุทธนา อินทวันณี และคณะ	NECTEC
101	ระบบติดตามและประเมินความเสี่ยงการกัดกร่อนภายใต้เงื่อนไขโดยเซ็นเซอร์กระแสชนิดกัลวานิก	29/09/2566	2301006403	ไทย	เอกรัตน์ ไวยนิตย์ และคณะ	RMT
102	ระบบหน่วงเวลาการส่งสัญญาณบลูทูธแบบสลักรุ่นข้อมูลประกาศ	29/09/2566	2301006404	ไทย	สุพัตรา มานะไตรนนท์ และคณะ	NECTEC
103	METHOD FOR PREPARATION OF NATURAL RUBBER WITH CONSTANT VISCOSITY USING ALDEHYDE COMPOUNDS	30/09/2566	-*	OAPI	สุริยภมร มณฑา และคณะ	MTEC

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

ค. รายชื่อสิทธิบัตรที่ได้รับคู่มือในและต่างประเทศ จำนวน 147 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
ไตรมาสที่ 1							

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	อุปกรณ์จับยึดถังบรรจุก๊าซสำหรับยานพาหนะ	30/09/2559	5/10/2565	89840	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ	MTEC
2	หัวดูดอากาศ	26/06/2563	11/10/2565	89875	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
3	หัวแปลงชุดสำหรับเครื่องล้างถาดบรรจุน้ำยาง	18/06/2563	20/10/2565	89937	ไทย	ภูริพงศ์ วรรณวิไล และคณะ	MTEC
4	หัวแปลงชุดสำหรับเครื่องล้างถาดบรรจุน้ำยาง	18/06/2563	20/10/2565	89938	ไทย	ภูริพงศ์ วรรณวิไล และคณะ	MTEC
5	หัวแปลงชุดสำหรับเครื่องล้างถาดบรรจุน้ำยาง	18/06/2563	20/10/2565	89939	ไทย	ภูริพงศ์ วรรณวิไล และคณะ	MTEC
6	ระบบตรวจจับเท็จบุคคลแบบไม่สัมผัส และวิธีการตรวจจับตำแหน่งและวิเคราะห์ข้อมูลทางจิตสรีรวิทยาแบบไม่สัมผัส สำหรับใช้ตรวจจับเท็จบุคคล	9/02/2550	8/11/2565	90117	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และอาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว	NECTEC
7	หัวเป่าอากาศ	26/06/2563	8/11/2565	90118	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
8	กรรมวิธีการเตรียมพอลิเอสเตอร์โครงสร้างรองรับเซลล์สามมิติสำหรับใช้งานด้านวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูกอ่อน	17/06/2553	15/11/2565	90188	ไทย	วนิดา จันทร์วิบูล และคณะ	MTEC
9	กระบวนการเตรียมเส้นใยไทเทเนียมออกไซด์ขนาดนาโนที่ตกแต่งด้วยอนุภาคแม่เหล็กพาราแมกเนติกนาโนและเส้นใยไทเทเนียมออกไซด์ขนาดนาโนที่ตกแต่งด้วยอนุภาคแม่เหล็กดังกล่าว	27/09/2553	15/11/2565	90190	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
10	วัสดุลูกตาเทียมที่มีลักษณะเป็นรูพรุนแบบต่อเนื่องสามมิติ	21/08/2552	15/11/2565	90194	ไทย	อังคณา เจริญวรลักษณ และณัฐกานต์ โภชาจันทร์	MTEC
11	กรรมวิธีการเตรียมแผ่นไฮโดรเจลของเจลาตินที่มีอนุภาคนาโนของเงินผสมอยู่และแผ่นไฮโดรเจลของเจลาตินจากกรรมวิธีการเตรียมดังกล่าว	20/06/2551	22/11/2565	90255	ไทย	ณัฐพร พิมพะ	NANOTEC
12	แผ่นรองรับชนิดพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน (RAMAN) และวิธีการเตรียมแผ่นรองรับชนิดพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน (RAMAN)	5/02/2553	25/11/2565	90321	ไทย	นพดล นันทวงศ์ และคณะ	NECTEC
13	ฟิล์มเคลือบวัสดุก่อสร้างสำหรับลดการเกาะของคราบสกปรกและการเกิดคราบของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก	27/06/2551	25/11/2565	90329	ไทย	สิทธิสุนทร สุโพธิณะ	MTEC
14	เครื่องวัดอุณหภูมิ	13/03/2563	29/11/2565	90348	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และคณะ	NECTEC
15	อุปกรณ์ทดสอบการย่อยสลายในน้ำทะเล	18/09/2563	30/11/2565	90351	ไทย	จักรชัย จันทร์เด่นดวง และคณะ	MTEC, NFEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
16	ชิปออปโตฟลูอิดิกส์สำหรับใช้ในระบบตรวจวัดค่าดัชนีหักเหของแสงในระบบการแทรกสอดของแสงแบบยัง	26/07/2555	30/11/2565	90352	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และโกษม ไชยถาวร	NECTEC
17	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าการดูดซับแสงของของเหลวแบบอ้างอิงในตัวด้วยท่อคาพิลลารี	18/07/2555	7/12/2565	90399	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และโกษม ไชยถาวร	NECTEC
18	กระบวนการสังเคราะห์เส้นลวดนาโนมีสมัทเทลลูไรด์	25/03/2559	7/12/2565	90400	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิต และกานต์พิชชา จิรมิตรมงคล	NANOTEC
19	องค์ประกอบของพอลิแลคไทด์แข็งตัวด้วยความร้อนสำหรับซ่อมเสริมกระดูก และกรรมวิธีการเตรียมพอลิแลคไทด์ดังกล่าว	1/07/2559	14/12/2565	90481	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
20	กระบวนการผลิตวัสดุโพลีอะครีลิกซิงค์ออกไซด์/ซิงค์ทินออกไซด์	26/09/2556	14/12/2565	90482	ไทย	ศุภมาส ด่านวิทยา กุล และปณิตา ม่วงเกษม	MTEC, ENTEC
21	กรรมวิธีการเตรียมวัสดุโครงร่างรองรับเซลล์สามมิติไฮโดรเจลที่มีทั้งรูพรุนหลักและรูพรุนรองโดยเทคนิคสเตรียโกราฟี	2/09/2559	15/12/2565	90498	ไทย	วนิดา จันทวีกุล และคณะ	MTEC, A-MED, TBES
22	ชุดของเซ็นเซอร์พอลิเมอร์คอมโพสิตกึ่งตัวนำไฟฟ้าสำหรับจุ่มอิเล็กโทรดด้วยโครงสร้างหลายชั้น	11/08/2548	15/12/2565	90500	ไทย	ไพศาล เสตสุวรรณ และคณะ	MTEC, RDI
23	กระบวนการผลิตกรดแลคติก (lactic acid) จากน้ำตาลไซโลส (xylose) โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธุ์อะลูมินา (alumina)	24/03/2560	21/12/2565	90583	ไทย	ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ และคณะ	NANOTEC
24	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางและวิธีการผลิต	8/03/2549	21/12/2565	90584	ไทย	พอพนธ์ ลิขม นุกฤษฏ์	NECTEC
25	ระบบและวิธีการวิเคราะห์ข้อความแสดงความคิดเห็นโดยอัตโนมัติ	25/03/2553	21/12/2565	90585	ไทย	ชูชาติ หล่ไชยะศักดิ์ และคณะ	NECTEC
26	ชิ้นงานต้นแบบที่มีความหนาแน่นต่ำจากเครื่องพิมพ์สามมิติ	13/07/2550	21/12/2565	90586	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป	MTEC
27	ฟิล์มของสารประกอบไทเทเนียมที่ใสและตัดได้ ลดการผ่านของรังสีอัลตราไวโอเล็ตและรังสีอินฟราเรด	22/06/2550	21/12/2565	90587	ไทย	กฤตภาส คงรัตน์ และคณะ	MTEC, TIIS, TMC
28	เครื่องคัดกรองอุณหภูมิร่างกาย	22/03/2562	26/12/2565	90629	ไทย	ศุภานิจ พรธีระภัทร และคณะ	NECTEC
ไตรมาสที่ 2							
29	ไบโอเซนเซอร์แบบอาร์เรย์โดยใช้เทคนิคคลื่นผิวพลาสมอน	9/02/2550	27/12/2565	90676	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์ แก้ว และคณะ	A-MED, NECTEC
30	อุปกรณ์ผลิตฟิล์มและดีมัลติเพล็กซ์ทางแสงด้วยตัวกรองแบบฟิล์มบาง สำหรับการสื่อสารทางแสงหลายความยาวคลื่นแสง	18/08/2549	5/01/2566	90776	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และโกษม ไชยถาวร	NECTEC
31	อุปกรณ์และวิธีการอ่านและสร้างบาร์โค้ดสองมิติเก็บเสียงพูดเฉพาะบุคคล	16/09/2553	5/01/2566	90758	ไทย	ชัย วุฒิวีวัฒน์ชัย	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
32	อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบฮอโลแกรมบนผลิตภัณฑ์โดยใช้หลักการสร้างหน้าคลื่นย้อนกลับจากลำแสงแบบพืด	17/12/2553	5/01/2566	90759	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
33	โครงสร้างและวิธีสร้างดีฟแฟรกที่ฟออปติคอลอิลิเมนต์สำหรับรวมแสงด้วยขนาดลำแสงโฟกัสเล็กกว่าดีฟแฟรกชั้นลิมิต	1/03/2555	5/01/2566	90760	ไทย	นิริ อัดถิ และสกุลกานต์ บุญเรือง	TMEC, NECTEC
34	สายอากาศแถบความถี่กว้างแบบสองแบบความถี่ ที่มีตัวกระจายคลื่นแบบพืดด้วยสายส่งระนาบร่วม	30/08/2555	5/01/2566	90761	ไทย	เกียรติศักดิ์ ศรีพิมานวัฒน์	NECTEC
35	สูตรสมุนไพรรักษาและกำจัดไรฝุ่นที่มีสารสกัดจากอบเชยเป็นส่วนประกอบหลัก	14/06/2550	5/01/2566	90778	ไทย	ธินุช ศรีจันทร์ และคณะ	BIOTEC
36	เครื่องผลิตแผ่นยางพารา	6/03/2563	6/01/2566	90782	ไทย	ภุรพงศ์ วรรณวิไลและคณะ	MTEC
37	วัสดุเชิงประกอบของไนลอนเลขคี่กับเลดเซอร์โคเนตไทเทเนต	24/08/2550	11/01/2566	90836	ไทย	อติตย์สา เพ็ชรสุขและวิไลรัตน์ ทรัพย์มาก	MTEC
38	ชุดอุปกรณ์สำหรับการประเมินวัดไฮโดรเจนในอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมผสมโดยเทคนิคการแข่งตัวภายใต้สภาวะลดความดัน	14/12/2550	11/01/2566	90838	ไทย	จุลเทพ ขจรไชยกุลและคณะ	MTEC
39	การตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีนเบต้าไกลบินในโรคธาลัสซีเมีย	12/09/2551	11/01/2566	90835	ไทย	สุกัญญา ยงเกียรติตระกูล และสุรศักดิ์ เจียมทรัพย์	BIOTEC
40	วิธีการจำแนกวัตถุวงกลมและวัตถุสี่เหลี่ยมโดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพ	24/06/2553	11/01/2566	90837	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และวศิน สินธุภิญโญ	NECTEC
41	อนุพันธ์ของ 7,8-ไดไฮโดรโน[5]เฮลิซีน และการนำไปใช้เป็นสารเปล่งแสงสำหรับไดโอดเปล่งแสงจากสารอินทรีย์	12/07/2553	11/01/2566	90839	ไทย	สมบุญ สหสิทธิวัฒน์และคณะ	RDI, MTEC
42	กระบวนการผลิตโพลีโพลีเอทิลีนแบบรูปิด (CLOSE PORE) โดยการสร้างโพลีด้วยการกำจัดวัสดุประสานด้วยความร้อน และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นตามกระบวนการนี้	11/05/2550	13/01/2566	90917	ไทย	อัญชลี มโนกุลและคณะ	MTEC
43	วัสดุ เซรามิก ชนิด คอร์ดีเอไรต์ (CORDIERITE) ที่สามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างเฉียบพลัน (THERMAL SHOCK RESISTANCE)	27/07/2550	13/01/2566	90909	ไทย	สาวิตรี กองเกียรติวานิช และคณะ	CTEC, MTEC
44	รถเข็นสำหรับจำหน่ายอาหาร	9/10/2563	13/01/2566	90918	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
45	วิธีการและระบบเทเลเมตริกซ์เพื่อกระตุ้นและจูงใจให้ขั้วรถตามความเร็วแนะนำ	25/05/2555	23/01/2566	91128	ไทย	ถนัด เหลืองนฤทัยและคณะ	RDI, NECTEC
46	วัสดุชีวภาพ สำหรับการย่อยสลาย (BIODEGRADATION) และการบำบัดน้ำทางชีวภาพ (BIO-FILTRATION)	8/02/2551	9/02/2566	91405	ไทย	ผกา มาศ แซ่ห้วงและคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
47	วิธีการจัดเรียงเกรนภายในโครงสร้างของวัสดุเพียโซอิเล็กทริกแบบไร้สารตะกั่วและวัสดุเพียโซอิเล็กทริกที่ได้จากวิธีการดังกล่าว	24/09/2552	14/02/2566	91525	ไทย	อารี ธนบุญสมบัติ และคณะ	MTEC
48	ชุดขับเคลื่อนสำหรับรถเข็น	2/08/2562	15/02/2566	91557	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC
49	อุปกรณ์ลดอุณหภูมิสำหรับผลิตภัณฑ์วัน	7/08/2563	15/02/2566	91558	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
50	อุปกรณ์การเรียนการสอน	28/06/2562	27/02/2566	91791	ไทย	ชญาตุตม์ โฆษิตานนท์ และคณะ	MTEC
51	อุปกรณ์ทำความสะอาดมาตรวัด	26/09/2561	2/03/2566	91888	ไทย	สมหมาย โชครุ่ง และคณะ	NBT,NFE C,MTEC, NECTEC
52	อุปกรณ์ป้องกันการติดหล่มสำหรับยานพาหนะ	30/09/2563	2/03/2566	91849	ไทย	ฉัตรชัย ศรีสุรางค์กุล และคณะ	MTEC
53	วิธีการวัดคุณภาพของภาพเอกสารข้อความขาว-ดำ โดยไม่ใช้ภาพเฉลย	30/06/2554	2/03/2566	91850	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และคณะ	NECTEC
54	สายอากาศแผ่นระนาบโลหะที่ตอบสนองย่านความถี่คู่โดยการเจาะร่องสองรูปแบบบนแผ่นระนาบตัวแปรกระจายคลื่นสำหรับระบบอาร์เอฟไอดี	7/06/2555	2/03/2566	91910	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์	NSD
55	ระบบควบคุมหลอดไฟโดยตัวเสียบ	15/08/2556	2/03/2566	91870	ไทย	ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม และจันทร์ ผลประเสริฐ	NSD, NECTEC
56	วิธีสำหรับการลดสัญญาณรบกวนและอาติแฟกต์แบบถ่วงสำหรับการสร้างภาพตัดขวางจากภาพฉายรังสีเอกซ์ที่มีลำแสงแบบทรงกรวย	6/09/2555	16/03/2566	92276	ไทย	จตุวัฒน์ ราชเรืองระบิน และคณะ	A-MED, RMT
57	ชุดควบคุมอินเวอร์เตอร์ของเครื่องทำความเย็น	30/09/2556	16/03/2566	92275	ไทย	นิคม พรหมกะจิ้น และคณะ	NECTEC
58	วิธีระบุช่วงเวลาการเกิดภาวะหยุดหายใจชั่วคราวในขณะนอนหลับจากสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจด้วยคุณลักษณะของข้อมูลค่าอาร์อาร์-อินเทอร์วัล	17/02/2554	23/03/2566	92416	ไทย	สุรพล ตันอร่าม และคณะ	A-MED, NECTEC
59	แผ่นตามกระดูกใกล้ผิวข้อ	24/06/2564	23/03/2566	92446	ไทย	ประเสริฐ เฉลิมการหม่ และคณะ	A-MED
60	สารประกอบอัลคาลอยดีไพไรโดนที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อก่อโรคมาลาเรีย	13/02/2557	29/03/2566	92623	ไทย	สุมาลี สุโพธิณะ และคณะ	BIOTEC
61	ระบบการประมาณค่าสัญญาณแผ่นดินไหว	30/09/2554	30/03/2566	92631	ไทย	เจษฎา ชัตทองงาม และกิตติพงษ์ สังฆรักษ์	NECTEC

ไตรมาสที่ 3

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
62	สูตรผสมฟิล์มพอลิเมอร์โปร่งแสงสำหรับใช้ห่อหุ้มเซลล์แสงอาทิตย์ และกรรมวิธีการผลิตฟิล์มพอลิเมอร์โปร่งแสงดังกล่าว	27/06/2549	11/04/2566	92934	ไทย	พอพนธ์ สิทธิหม นุกฤษณ์	NECTEC
63	วิธีการทำนายผลผลิตของพืชจากสายพันธุ์และสภาพพื้นที่ปลูก	5/07/2553	26/04/2566	93242	ไทย	นพดล คีรีเพชร และ จุฑารัตน์ คีรีเพชร	NECTEC
64	ระบบคัดกรองและซ่อมแซมข้อมูลเชิงพื้นที่แบบมีการแบ่งลำดับชั้นและวิธีการดังกล่าว	11/05/2561	26/04/2566	93243	ไทย	นพดล คีรีเพชร และ คณะ	NECTEC
65	วิธีการหาตำแหน่งโรเตอร์ของมอเตอร์ชนิดสวิตช์รีลัคแทนซ์ขณะหยุดนิ่ง	20/06/2551	26/04/2566	93244	ไทย	ปกาศิต สมศิริ และ คณะ	NECTEC
66	สวิตช์สัมผัสเชิงแสงที่มีการตอบสนองต่อการสัมผัสสูง	2/07/2547	9/05/2566	93494	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดช ขจร และรัฐศาสตร์ อัมฤทธิ์	NECTEC
67	ระบบแสดงข้อมูลวัตถุแต่ละจุดแบบส่วนตัวโดยใช้ป้ายอาร์เอฟไอดี	20/06/2556	10/05/2566	93534	ไทย	ทวีศักดิ์ สรรเพชชุดา และคณะ	NECTEC
68	วิธีการสำหรับการแปลงค่าสีระดับเทาของภาพเอกซเรย์ที่ถ่ายจากเครื่องซีทีแบบอัตโนมัติ	19/09/2551	10/05/2566	93535	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคัม และคณะ	A- MED,NEC TEC
69	วิธีการรู้จำตัวอักษรแบบปรับตัวได้ที่ใช้กับระบบแปลงภาพเอกสารเป็นข้อความ	1/07/2553	10/05/2566	93536	ไทย	เปรมนาถ ดุเบ และ คณะ	NSD,NEC TEC
70	การใช้กราฟต์โคพอลิเมอร์ของโคโธซานและแคทไอออนิกพอลิเมอร์เป็นสารยับยั้งแบคทีเรีย	10/06/2553	10/05/2566	93552	ไทย	วนิดา จันทน์วิบูล และคณะ	MTEC
71	อุปกรณ์สวิตชิงเชิงแสงที่ควบคุมได้ชนิด 1X2 ที่มีสัญญาณรบกวนต่ำ สำหรับระบบมัลติเพล็กซ์สัญญาณแบ่งตามความยาวคลื่น (WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING)	28/12/2548	11/05/2566	93572	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดช ขจร และโกษม ไชย ถาวร	NECTEC
72	สารละลายฟอสเฟตผสมยาปฏิชีวนะแวนโคมายซิน ไฮโดรคลอไรด์ที่ปราศจากเจลสำหรับการผลิตแคลเซียมฟอสเฟตด้วยวิธีการเปลี่ยนเฟสของสารประกอบของแคลเซียมและการตกตะกอนของยาปฏิชีวนะในขั้นตอนเดียว	22/08/2556	11/05/2566	93574	ไทย	จินตมัย สุวรรณ ประทีป และวราพร สุวรรณพฤษ	MTEC
73	เครื่องอ่านสัญญาณ	26/07/2562	11/05/2566	93598	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์ แก้ว และคณะ	BIOTEC,M TEC,NEC TEC
74	ระบบติดตามสถานะสัญญาณฟรีควอนซีซีพีดีคิงแบบหลายระดับสัญญาณในระบบกระจายสัญญาณข้อมูลในคลื่นพาหะรองเอฟเอ็ม	19/01/2550	11/05/2566	93607	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวิวัฒน์	A-MED
75	กระบวนการขึ้นรูปวัสดุซีเมนต์คอมโพสิตเสริมแรงด้วยพอลิเมอร์โดยวิธีการพิมพ์สามมิติแบบที่ใช้หัวพิมพ์อิงค์เจ็ทในการฉีดพ่นวัสดุประสาน	28/09/2561	11/05/2566	93611	ไทย	ภาสกร เทศะวิบูล และคณะ	A- MED,MTE C

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
76	ระบบระบุตำแหน่งเพื่อรับส่งของแบบสื่อสารสองทาง และวิธีการดังกล่าว	31/07/2561	11/05/2566	93612	ไทย	ชาลี วรกุลพิพัฒน์ และคณะ	NECTEC
77	เซนเซอร์ตรวจจับไอระเหยเอทานอลแบบสามมิติ และกระบวนการในการเตรียมเซนเซอร์ดังกล่าว	28/09/2561	11/05/2566	93614	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และอรรรถพล คล้าชื่น	NANOTEC
78	วิธีการจับคู่เพื่อประกอบชิ้นส่วนวัตถุที่แตกหัก จากข้อมูล 3 มิติ โดยอัตโนมัติ	10/05/2555	11/05/2566	93616	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และคณะ	A-MED, NECTEC
79	อุปกรณ์ตรวจสอบการเคลื่อนที่	5/09/2551	11/05/2566	93617	ไทย	เสกสรรค์ ศาสตร์สถิต และคณะ	NECTEC
80	วิธีการประมาณความเร็ว ความเร่ง และความยาวนานพาหนะ และการแยกประเภทด้วยความยาวของยานพาหนะ	8/07/2553	11/05/2566	93618	ไทย	จตุพร ชินรุ่งเรือง	A-MED
81	โคมไฟ	25/05/2563	22/05/2566	93843	ไทย	ศิริรักษ์ ศิวโมกษธรรม และคณะ	NSD
82	วิธีการหยุดจ่ายกระแสหรือตัดการทำงานของอินเวอร์เตอร์แบบสองกึ่งวงจรหรือสามกึ่งวงจร เพื่อขั้วมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เฟสเดียวแบบคาปาซิเตอร์รัน ที่มีโอเวอร์โหลดสวิตช์ต่ออยู่ที่ขั้วร่วม	28/09/2555	22/05/2566	93844	ไทย	สุทัศน์ ปฐมนุพงศ์ และคณะ	NECTEC
83	วิธีการปรับความเปรียบต่างของภาพให้เท่ากันแบบเฉพาะที่จากแบบจำลองเกาส์	18/06/2555	23/05/2566	93871	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต	NECTEC
84	โมดูลสร้างความดันอากาศแบบพกพา	25/09/2563	24/05/2566	93874	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
85	โคมไฟ	25/05/2563	24/05/2566	93875	ไทย	ศิริรักษ์ ศิวโมกษธรรม และคณะ	NSD
86	เครื่องปลดและจัดเก็บถุงมือยาง	20/06/2556	24/05/2566	93889	ไทย	สุนทรีย์ โฆษิตชัยยงค์	MTEC
87	ระบบตรวจจับเว็บพีซีซึ่งโดยอาศัยการสร้างคำพ้องเสียง	16/10/2551	30/05/2566	93974	ไทย	อัศนีย์ ก่อตระกูล และคณะ	NECTEC
88	กระบวนการตรวจสอบความต้านทานของต้นกล้าข้าวต่อเชื้อโรคไหม้ ภายใต้ระบบการควบคุมสภาวะแวดล้อมในสภาพปลอดเชื้อปนเปื้อน	30/09/2552	30/05/2566	93982	ไทย	เฉลิมพล เกติมณี และคณะ	BIOTEC
89	ตู้ตรวจสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	6/11/2563	30/05/2566	93983	ไทย	จตุพร ชินรุ่งเรือง และคณะ	A-MED
90	ระบบและวิธีการสกัดภาพตัวละครจากภาพจิตรกรรมฝาผนังของไทย	25/05/2555	31/05/2566	94001	ไทย	นพดล ศิริเพ็ชร และธนพงศ์ อินทะระ	NECTEC
91	วัสดุผสมอนุภาคนาโนเชิงค็อกซ์และพอลิเมอร์สารกึ่งตัวนำสำหรับอุปกรณ์ตรวจจับรังสีอัลตราไวโอเลต	16/10/2552	1/06/2566	94018	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC, NECTEC, NANOTEC
92	กรรมวิธีการผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่กำหนดไอโซไทป์ที่ต้องการ	18/12/2552	7/06/2566	94145	ไทย	วงศกร พูนพิริยะ	RDI

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
93	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่เป็นโมเลกุลของมนุษย์ที่สามารถบล็อกการทำหน้าที่ทางชีววิทยาของฮีแมกกลูตินินชนิดเอชห้าของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ และไวรัสไข้หวัดนกได้หลายเซลล์และหลายสายพันธุ์	3/04/2552	14/06/2566	94324	ไทย	ธินิษฐ ศรีจันทร์	BIOTEC
94	ฟิล์มของสารประกอบไทเทเนียมผสมไดซินนามิล มาโลเนต ลดการผ่านของรังสีอัลตราไวโอเล็ต และรังสีอินฟราเรด	4/06/2552	21/06/2566	94490	ไทย	จิตติพร เครือเนตร และคณะ	MTEC
95	วิธีการสำหรับช่วยแยกประเภทของมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเฉียบพลัน (Acute Leukemia) อัดโนมิติโดยการรับภาพถ่ายดิจิทัลสมัยเร็วที่ไดโฟกัสแล้วจากกล้องจุลทรรศน์	22/03/2555	21/06/2566	94491	ไทย	ดวงรัตน์ แก่นสวัสดิ์	NECTEC
96	วิธีการต่อสายสายโทรศัพท์อัตโนมัติด้วยเสียงพูด	23/03/2552	21/06/2566	94492	ไทย	ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย และคณะ	A-MED, NECTEC
97	วิธีการตรวจสอบการสับสนด้านบดเคี้ยวด้วยแบบจำลองฟันในระบบดิจิทัล	15/09/2552	27/06/2566	94570	ไทย	จันทร์จิรา สิ้นทนะโยธิน และนลพรราชวงแหวน	NECTEC
98	กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มจำนวนยอดใหม่แบบยอดเดี่ยวคุณภาพดีในปริมาณมาก และพัฒนาเป็นต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่สมบูรณ์	27/09/2553	27/06/2566	94571	ไทย	เฉลิมพล เกติมณี และคณะ	BIOTEC
99	อนุพันธ์ของสารประกอบ 2,4-ไดอะมิโนไพริมิดีน (2,4-diaminopyrimidine) ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อก่อโรคมาลาเรีย	18/07/2557	27/06/2566	94572	ไทย	ชะวะณี ทองพันธ์ และคณะ	BIOTEC
100	อนุพันธ์ควอเทอนารีของไคติน-อะคริลิก และกรรมวิธีการสังเคราะห์อนุพันธ์ดังกล่าว	4/07/2551	27/06/2566	94573	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
101	กรรมวิธีการตรวจหาไวรัส INFECTIOUS HYPODERMAL AND HEMATOPOIETIC NECROSES VIRUS (IHNV) ในกึ่งกุลาตาด้วยไพรเมอร์ที่มีลำดับเบสครอบคลุมจีโนมของไวรัส	10/06/2553	27/06/2566	94574	ไทย	วรรณวิมล ศักดิ์เสมอพรหม และสโรชา จิตรกร	BIOTEC
102	อุปกรณ์วิเคราะห์สำหรับใช้ในทางการแพทย์	25/09/2563	29/06/2566	94615	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
103	อุปกรณ์วิเคราะห์สำหรับใช้ในทางการแพทย์	25/09/2563	29/06/2566	94616	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
ไตรมาสที่ 4							
104	เซรามิกในระบบเลดเซอร์โคเนตไททาเนตที่เจือด้วยแอนติโมนีซิงค์ และไนโอเบตเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ตรวจจذبเพียโซอิเล็กทริก	14/01/2556	9/06/2566	94200	ไทย	อมรรัตน์ แสงทอง	HRDR

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
105	วัสดุจีโอพอลิเมอร์จากถ้ำลอยชนิดซีเจือไททาเนียที่ทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างเฉียบพลัน	28/08/2558	5/07/2566	94704	ไทย	ภาวดี อังค์วัฒน์และปัทมาภรณ์ ริมากุล	NANOTEC, MTEC
106	สูตรวัสดุกรองจากถ้ำหนักของถ้ำถ่านหินและโซเดียมซัลไฟเกต	12/05/2557	5/07/2566	94705	ไทย	อุมภาพร เสนวิรัชและผกา มาศ แซ่หว่อง	MTEC
107	กระบวนการเตรียมวัสดุซีเมนต์กระดูกชนิดแคลเซียมฟอสเฟตที่สามารถควบคุมเวลาในการเซ็ทตัวได้	22/06/2561	5/07/2566	94706	ไทย	กัณหาพร พุฒผ และคณะ	MTEC
108	อุปกรณ์ควบคุมและจัดเก็บข้อมูล	25/09/2563	5/07/2566	94707	ไทย	เอกสิทธิ์ กิจสิงษ์ และคณะ	NECTEC
109	เครื่องสร้างแรงดันลบทางการแพทย์	25/09/2563	6/07/2566	94732	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
110	สูตรเคลือบใสไร้สารตะกั่วสำหรับเพิ่มความสดใสและความเข้มของสีเนื้อดินเซรามิก	13/09/2556	6/07/2566	94755	ไทย	สิทธิศักดิ์ ประสานพันธ์ และคณะ	MTEC
111	อุปกรณ์ควบคุมและจัดเก็บข้อมูล	25/09/2563	7/07/2566	94773	ไทย	เอกสิทธิ์ กิจสิงษ์ และคณะ	NECTEC
112	สูตรเซรามิกสีกิ่งพรุณกิ่งโพนชนิดอลูมินาและกระบวนการผลิต	5/08/2559	7/07/2566	94774	ไทย	พิทักษ์ เหล่ารัตนกุล และคณะ	MTEC
113	ชุดควบคุมแรงเชิงกลแบบแรงกระจายด้วยความสัมพันธ์ของแรงตามแนวแกน X-Y สำหรับห่อเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็งแบบแผ่น	24/06/2553	7/07/2566	94778	ไทย	สุมิตรา จรัสโรจน์กุล และวิทยา วงษ์กลาง	ENTEC, MTEC
114	ระบบตรวจนับรถยนต์ด้วยเซ็นเซอร์แบบแสงบนเครือข่ายไร้สาย	16/06/2549	11/07/2566	94810	ไทย	จตุพร ชินรุ่งเรือง และคณะ	A-MED, NECTEC
115	กระบวนการสำหรับการปรับปรุงเอกสารเก่า	4/03/2553	11/07/2566	94820	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และคณะ	NECTEC
116	แผ่นซีฟไอบีโอเซ็นเซอร์	24/09/2551	17/07/2566	94919	ไทย	กตัญชลี ไม้งาม และกนกธร บุญกิจภัทรกุล	A-MED
117	วิธีการแบ่งส่วนภาพของจตุรยูนูนบนเอกสารอักษรเบรลล์	1/02/2560	17/07/2566	94926	ไทย	จันทร์จิรา สินทะโยธิน	NECTEC
118	กรรมวิธีการเพิ่มผลผลิตเอนไซม์นิเวรามินิเดสของไวรัสอินฟลูเอนซา เอ จากเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมโดยการนำส่งยีนนอนสตรัคเซอร์-1	20/08/2553	26/07/2566	95077	ไทย	สุกัญญา ยงเกียรติตระกูล และคณะ	BIOTEC
119	อุปกรณ์จับยึดโทรศัพท์กับเครื่องวัดค่าแสง	7/08/2563	7/08/2566	95219	ไทย	กฤต พิจยเวทินท์ และคณะ	BIOTEC, NECTEC
120	สวิตช์สัมผัสเชิงแสงที่มีพื้นผิวตรวจจับการสัมผัสมาก	19/01/2548	9/08/2566	95275	ไทย	ศรันย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และรัฐศาสตร์ อัมฤทธิ์	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
121	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	9/08/2566	95276	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิต และคณะ	NANOTEC
122	ชั้นรอยต่อเชิงค่ออกไซด์ในขั้วไฟฟ้าชั้นที่หนึ่งของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง	10/05/2555	9/08/2566	95288	ไทย	กอบศักดิ์ ศรีประภา และคณะ	NECTEC, ENTEC
123	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุนาโนไฮบริดคิวบิก (nanohybrid cubic) สำหรับปลดปล่อยสารออกฤทธิ์	22/09/2563	9/08/2566	95291	ไทย	ลัทธิพร วายจตุ และ คณะ	NANOTEC
124	องค์ประกอบของซี่ฝิ่งสำหรับห้ามเลือดจากกระดูกที่สลายตัวได้ที่มีส่วนผสมของแป้งดัดแปร	22/09/2554	15/08/2566	95357	ไทย	จินตมัย สุวรรณ ประทีป และคณะ	MTEC
125	กรรมวิธีการทำให้สียึดติดบนวัสดุโดยใช้อนุภาคพอลิเมอร์แกน-เปลือกโคโตซานหรืออนุพันธ์ของโคโตซานและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	25/03/2554	15/08/2566	95360	ไทย	วิยงค์ กังวานศุภมวง คล และดวงพร เยี่ยมสวัสดิ์	NANOTEC
126	โครงสร้างแบบเชิงผิวแบบเปียโซรีซิสทีปและวิธีการสร้างโครงสร้างดังกล่าว	6/01/2555	15/08/2566	95361	ไทย	การุณ แซ่จอก และ คณะ	NECTEC, DECC, TM EC
127	เครื่องตรวจวัดสุขภาพ	8/11/2562	15/08/2566	95363	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	A-MED
128	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	15/08/2566	95364	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิต และคณะ	NANOTEC
129	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	15/08/2566	95365	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิต และคณะ	NANOTEC
130	วิธีการจำแนกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 6 แบบ โดยอัตโนมัติ	24/09/2551	16/08/2566	95375	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	NECTEC, A-MED
131	ขั้วนำไฟฟ้าตั้งกระแสมากนอกสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงแบบออกไซด์ของแข็งแบบท่อ	7/08/2552	21/08/2566	95425	ไทย	สุมิตรา จรสโรจน์กุล	ENTEC
132	อุปกรณ์พิสูจน์เอกลักษณ์ตัวละคร และกระบวนการดังกล่าว	30/09/2554	23/08/2566	95459	ไทย	นพดล ศิริเพ็ชร, วัชช รา บุรณสิงห์	NECTEC
133	อุปกรณ์สื่อสารผ่านระบบใยแก้วนำแสง	30/09/2554	23/08/2566	95460	ไทย	อุดม ลีวลมไพศาล และคัมภีร์ สุข สมบูรณ์	NECTEC
134	วิธีการประเมินหาปริมาณพาหะและรัศมี การส่งที่น้อยที่สุดที่จำเป็นต่อมีในเครือข่าย การกระจายข้อมูลจราจรด้วยการสื่อสารระหว่างพาหะ	25/07/2551	1/09/2566	95586	ไทย	วสันต์ ภัทรธิดคม	NECTEC
135	อุปกรณ์จับยึดเครื่องวัดคลื่นแสง	7/08/2563	4/09/2566	95606	ไทย	กฤต พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC
136	รางเลื่อนอุปกรณ์วัดค่าแสง	7/08/2563	4/09/2566	95607	ไทย	กฤต พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC
137	โมนิโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อฮอริโมนโปรเจสเตอโรนและการนำไปใช้	18/06/2552	7/09/2566	95674	ไทย	มัลลิกา กำภูศิริ และ คณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
138	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	7/09/2566	95675	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
139	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	7/09/2566	95677	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
140	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	7/09/2566	95679	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
141	เข็มทางการแพทย์	23/04/2564	7/09/2566	95684	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
142	เครื่องติดตามการเจริญเติบโตของจุลชีพแบบวัดการเจริญเติบโตต่อเนื่อง	30/09/2559	12/09/2566	95735	ไทย	น้ำฝน เข็มทองเจริญ และคณะ	TMEC,NECTEC
143	นาโนอิมัลชันสำหรับไลยุง ที่มีสมุนไพรรักษา น้ำมันตะไคร้หอม น้ำมันแมงลักและน้ำมันหญ้าแฝก	25/07/2551	13/09/2566	95784	ไทย	อูรชา รัชชตานนท์ชัย และคณะ	NANOTEC
144	ชุดแผ่นตามกระดูกชนิดประกอบได้	29/09/2564	14/09/2566	95826	ไทย	ประเสริฐ เฉลิมการนนท์ และคณะ	A-MED
145	กระบวนการจับใจความสำคัญโดยอัตโนมัติแบบบูรณาการเชิงมโนทัศน์	30/09/2563	20/09/2566	95877	ไทย	พรพิมล ผลินกุล และคณะ	NECTEC
146	วิธีการสร้างโครงข่ายประสาทเทียมแบบสังวัตนาการสำหรับการรู้จำวัตถุโดด	30/09/2563	20/09/2566	95880	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต	NECTEC
147	วัสดุก่อสร้างจากแก้วหนัก	13/02/2551	28/09/2566	95987	ไทย	เกศรินทร์ พิมรักษา และคณะ	CO

ง. รายชื่อผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตรในและต่างประเทศ จำนวน 130 คำขอ

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
ไตรมาสที่ 1						
1	เซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ชนิดอินทรีย์	7/10/2565	2203002768	ไทย	วีรพัฒน์ พลอัน และคณะ	RDI
2	องค์ประกอบสำหรับตรวจหาแมงกานีสไอออนสำหรับใช้ในภาคสนาม	26/10/2565	2203002940	ไทย	วีรกัญญา มณีประกรณ์ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
3	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมนาโนอิมัลชัน (nanoemulsions) ที่บรรจุน้ำมันและสารระงับเห็้อและกรรมวิธีการเตรียมนาโนอิมัลชันดังกล่าว	21/11/2565	2203003172	ไทย	อรทัย ล้ออุทัย	NANOTEC
4	ระบบบริหารจัดการการยีนย่นตัวตนเอง	23/11/2565	2203003210	ไทย	ชาลี วรกุลพิพัฒน์ และสุนทร ศิระไพศาล	NECTEC
5	เตาเผาถ่านชีวภาพพลังงานขยะ	30/11/2565	2203003268	ไทย	ธวัชชัย ชันติสิทธิพร	MTEC
6	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเซรัม (serum) บำรุงผิวเพื่อช่วยชะลอวัยจากอนุภาคนาโนสารสกัดเปลือกเงาะ	1/12/2565	2203003270	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และคณะ	NANOTEC
7	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคเรียเจอร์กักเก็บน้ำมันงาดำ (Nanostructured lipid carrier) และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	1/12/2565	2203003274	ไทย	คทาวุธ นามดี และคณะ	NANOTEC
8	ฟิล์มพอลิเอทิลีนโครงสร้างหลายชั้นที่มีสมบัติต้านจุลินทรีย์และป้องกันแสงยูวี	1/12/2565	2203003275	ไทย	ชารินทร์ วิโนทพรรษ์ และบงกช หารารักษ์	MTEC
9	กระบวนการผลิตเอนไซม์ฟอสโฟไตรเอสเทอเรสจากเซลล์เจ้าบ้านแบคทีเรียลูกผสม <i>Escherichia coli</i>	2/12/2565	2203003288	ไทย	นงลักษณ์ ใจโต และคณะ	BIOTEC
10	วิธีการตกแต่งสำเร็จอนุภาคโครงข่ายโลหะคอปเปอร์-สารอินทรีย์ ชนิดคอปเปอร์-บีทีซี (Cu-BTC) บนผ้าพอลิเอสเตอร์ ด้วยวิธีจุ่มเปียกและอบผึ่ง	26/12/2565	2203003459	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และคณะ	NANOTEC
ไตรมาสที่ 2						
11	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนไลโปโซมกักเก็บไลโซไซม์ด้วยการปั่นผสมความเร็วสูง	6/01/2566	2303000032	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
12	กรรมวิธีการเตรียมสารเคลือบผิวที่มีความสามารถในการแผ่รังสีความร้อนสูง	19/01/2566	2303000140	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และคณะ	NANOTEC
13	สูตรตำรับเครื่องสำอางสำหรับบำรุงผิวหน้าชนิดเหลวที่มีอนุภาคนาโนอิมัลชันกักเก็บน้ำมันเปลือกมะนาว	19/01/2566	2303000141	ไทย	อรทัย ล้ออุทัย และพิชชาพร บุญวัชรพันธ์สกุล	NANOTEC
14	สูตรตำรับเครื่องสำอางกันแดดที่มีอนุภาคนาโนอิมัลชันกักเก็บน้ำมันขมิ้นชัน	19/01/2566	2303000142	ไทย	อรทัย ล้ออุทัย และพิชชาพร บุญวัชรพันธ์สกุล	NANOTEC
15	องค์ประกอบของมาสเตอร์แบทช์จากพอลิเอสเตอร์ชนิดรีไซเคิล ที่มีสมบัติต้านการลามไฟ และองค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยคอมพอสิตจากมาสเตอร์แบทช์ดังกล่าว	19/01/2566	2303000143	ไทย	ชุติมา วาณิชวัฒนเดชา และคณะ	NANOTEC
16	กระบวนการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์ไทเทเนียมไดออกไซด์	25/01/2566	2303000187	ไทย	ฉวีวรรณ ทรัพย์เจริญกุล	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
17	กรรมวิธีการเตรียมสารละลายคอลลาเจนเพิ่มความยาวความเข้มข้นสูงที่มีความหนืดต่ำ	2/02/2566	2303000266	ไทย	กตัญญูลี ไม้งาม และคณะ	A-MED
18	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเกล็ดซิงค์ที่มีความคงตัวในสารละลาย	8/02/2566	2303000328	ไทย	วรายุทธ สะโจมแสง และคณะ	NANOTEC
19	กรรมวิธีการผลิตสารหล่อลื่นชีวภาพ	8/02/2566	2303000329	ไทย	วรนุช อธิธิเบญจพงศ์ และคณะ	NANOTEC
20	ฟิล์มโครงสร้างหลายชั้นที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพและมีสมบัติต้านการเกิดฝ้า	13/02/2566	2303000390	ไทย	นพดล เกิดดอนแฝก และคณะ	MTEC
21	ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดสำหรับนำส่งยา	23/02/2566	2303000539	ไทย	กฤษณ์ไกรพี สิทธิเสรี ประทีป และคณะ	A-MED, MTEC
22	กระบวนการผลิตเอนไซม์ไซแลนเนสจากยีสต์ลูกผสม <i>Pichia pastoris</i>	1/03/2566	2303000591	ไทย	นงลักษณ์ ใจโต และคณะ	BIOTEC
23	องค์ประกอบของสีโพลียูรีเทนอิมัลชันสำหรับการทำความเย็นทางรังสี	9/03/2566	2303000660	ไทย	ศรัณย์ อธิการยานันท์	NANOTEC
24	ระบบการสื่อสารและควบคุมลิฟต์ไร้สัมผัสสำหรับหุ่นยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ	17/03/2566	2303000766	ไทย	อุดม โกมินทร์ และคณะ	NECTEC
25	กรรมวิธีการเตรียมแผ่นเส้นใยไฮโดรเจลจากเซลลูโลสโดยการเชื่อมขวางด้วยความร้อน	20/03/2566	2303000784	ไทย	อัจฉรา แบ่งอ่อน	NANOTEC
26	แผ่นแถบสำเร็จรูปสำหรับตรวจเชื้อไวรัสใบด่างมันสำปะหลังชนิด Sri Lankan cassava mosaic virus (SLCMV)	24/03/2566	2303000845	ไทย	อรประไพ คชนันท์ และคณะ	BIOTEC, RDI
27	กรรมวิธีการพัฒนาแบบจำลองเนื้อเยื่อปอดจากออร์แกนอยด์ที่เพาะเลี้ยงจากเซลล์เยื่อปอดบริสุทธิ์แบบปฐมภูมิของทางเดินหายใจส่วนปลายของมนุษย์ที่ผ่านการคัดแยกด้วยโปรตีนที่จำเพาะ	27/03/2566	2303000862	ไทย	ศศิธร เอื้อวิริยะวิทย์ และคณะ	NANOTEC
28	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมผลิตภัณฑ์โปรตีนแผ่นกรอบจากมัยคโคโปรตีน และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์โปรตีนแผ่นกรอบจากมัยคโคโปรตีนดังกล่าว	27/03/2566	2303000864	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC, MTEC
29	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นพอลิเมอร์คอมพอสิตสำหรับการพิมพ์สามมิติที่มีลักษณะเป็นสารประกอบเชิงหน้าที่ และกรรมวิธีการเตรียมเส้นพอลิเมอร์คอมพอสิตดังกล่าว	28/03/2566	2303000865	ไทย	มาริษา ไร่ทะ และคณะ	BIOTEC
30	กรรมวิธีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมหงส์เหินภายใต้สภาวะเย็นยวดยิ่งและชุดสูตรอาหารสำหรับกรรมวิธีดังกล่าว	29/03/2566	2303000885	ไทย	ยินดี ชาญวิวัฒนา และคณะ	NBT

ไตรมาสที่ 3

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
31	กรรมวิธีการผลิตซากาบาจากใบหมอน	17/12/2562	1903003228	ไทย	มณวิภา เจริญวรรณ ยิ่ง	HRD
32	กรรมวิธีการผลิตแผ่นฟิล์มบางเพอโรฟสไกต์ที่ลดการแยกกันของเฟสในวัสดุฟิล์ม	20/07/2565	2203001807	ไทย	ลัดดา สิทธิโสภาค	RDI
33	วิธีการสังเคราะห์น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพ และผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพ	9/09/2565	2203002343	ไทย	วรณัฐ อธิธิเบญจพงศ์ และคณะ	NANOTEC
34	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดกลุ่มแคนนาบิส (<i>Cannabis</i> sp.) และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนดังกล่าว	18/04/2566	2303001080	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และ คณะ	NANOTEC
35	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนแคปซูลจากพอลิเมอร์ (polymeric nanocapsules) กักเก็บน้ำหอม	18/04/2566	2303001081	ไทย	พริตตา เรียงจนะพาณี	NANOTEC
36	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนสเฟียร์ (nanosphere) สำหรับบำรุงผิวจากว่านหางจระเข้ และ/หรือสารสกัดระก้า	18/04/2566	2303001082	ไทย	พริตตา เรียงจนะพาณี	NANOTEC
37	ระบบสังเคราะห์วัสดุแกรฟีน	18/04/2566	2303001085	ไทย	อนรรตน์ วิศิษฎ์สรอรรถ และคณะ	NSD
38	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายดีเอ็นเอแบบสลับสำหรับตรวจสอบการมีอยู่และระบุ อัลลีลยีน Avr-Pik ที่สัมพันธ์กับความสามารถในการก่อโรคของเชื้อราสาเหตุโรคไหม้ <i>Pyricularia oryzae</i> และกรรมวิธีตรวจสอบการมีอยู่และอัลลีลของยีน Avr-Pik ในเชื้อสาเหตุโรคไหม้จากธรรมชาติด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	21/04/2566	2303001119	ไทย	ศิริภา กออินทร์ศักดิ์ และคณะ	NOC, BIOT EC
39	ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายจัดการเคลื่อนไหวแบบสวมใส่ได้	21/04/2566	2303001122	ไทย	วินัย ชนปรมัตต์ และ คณะ	NECTEC
40	อนุภาคนาโนลิปิดพอลิเมอร์ไฮบริดที่กักเก็บสารสำคัญจากว่านเพชรหึง	25/04/2566	2303001152	ไทย	สกวา ประทีปจินดา และคณะ	NANOTEC
41	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมผลิตภัณฑ์นักเก็ตจากมายคอปโรตีน	25/04/2566	2303001154	ไทย	กมลวรรณ อิศราคาร และคณะ	BIOTEC, M TEC
42	กรรมวิธีการเตรียมแบบจำลองฟันแท้ของมนุษย์เพื่อใช้สำหรับการฝึกอบรมทางทันตกรรม	3/05/2566	2303001240	ไทย	นฤกร มนต์มธุรพจน์ และคณะ	A-MED
43	องค์ประกอบของสีทำความเย็นทางรังสี (radiative cooling) ที่สามารถกักเก็บความเย็นในรูปแบบความร้อนแฝง (latent heat)	12/05/2566	2303001287	ไทย	ศรัณย์ อธิการยานันท์	NANOTEC
44	วัสดุคอมโพสิตคาร์บอนซีเมทิลเซลลูโลส/แร่ดินเหนียวกักเก็บเอนไซม์และกรรมวิธีการเตรียมวัสดุคอมโพสิตคาร์บอนซีเมทิลเซลลูโลส/แร่ดินเหนียวกักเก็บเอนไซม์ดังกล่าว	12/05/2566	2303001289	ไทย	พนิดา พรหมพินิจ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
45	วัสดุคอมโพสิตไดโอดซาน/แร่ดินเหนียวกักเก็บเอนไซม์และกรรมวิธีการเตรียมวัสดุคอมโพสิต ไดโอดซานแร่ดินเหนียวกักเก็บเอนไซม์ดังกล่าว	12/05/2566	2303001291	ไทย	พนิดา พรหมพินิจ และคณะ	NANOTEC
46	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนไขมันกักเก็บสารสกัดพืชมูลค่าด้วยการปั่นผสมความเร็วสูง	16/05/2566	2303001301	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
47	เครื่องมือนำเจาะฝังรากฟันเทียมแบบขนานที่มีอุปกรณ์ยึดกับสันเหงือก	26/05/2566	2303001422	ไทย	ธมนวรรณ อังกูรทิพากร และคณะ	A-MED
48	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเม็ดพอลิเมอร์กักเก็บและควบคุมการปลดปล่อยสารสำคัญ และกรรมวิธีการเตรียมเม็ดพอลิเมอร์ดังกล่าว เพื่อประยุกต์ใช้สำหรับการนำส่งสารสำคัญในระบบทางเดินอาหารของสัตว์น้ำ	31/05/2566	2303001479	ไทย	ลัทธิพร วายจูด และพนิดา พรหมพินิจ	NANOTEC
49	กรรมวิธีการเตรียมไฮโดรเจลจากพอลิเมอร์ชีวภาพผ่านการเชื่อมขวางโดยการฉายรังสี	1/06/2566	2303001488	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และเอกภาพ หัวใจแก้ว	NANOTEC
50	สูตรตำรับแฮร์โทนิคที่มีอนุภาคกักเก็บสารสกัดลูกชืด	1/06/2566	2303001489	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
51	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับ BIC393Y ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมความคมของแสงกว่า และกระบวนการทำนายความคมของแสงกว่าโดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	1/06/2566	2303001490	ไทย	วิรัชดา ภูตะคาม และคณะ	NOC
52	สูตรชีวภัณฑ์จากสปอร์ของเชื้อราและกรรมวิธีการเตรียมสูตรดังกล่าว	7/06/2566	2303001524	ไทย	สุมาลี สุโพธิณะ และคณะ	BIOTEC
53	พลาสติกพาทะดัดแปลงที่มียื่นแสดงออกเป็นเอนไซม์สำหรับการผลิตสารอินดิโกอิตินและ โปรโมเตอร์ของเชื้อแอคติโนมัยซีท	7/06/2566	2303001525	ไทย	อัยดา อรุณศรี และคณะ	BIOTEC
54	ชุดอุปกรณ์ระบายความร้อนของกังหันไอน้ำโดยการบังคับอากาศ	21/06/2566	2303001676	ไทย	สมบูรณ์ โอตรารณะ และคณะ	DECC, MTEC
55	ไส้กรองเซรามิกสำหรับบำบัดไอออนของเกลือที่ละลายอยู่ในน้ำและกรรมวิธีการเตรียมไส้กรองเซรามิกดังกล่าว	22/06/2566	2303001688	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และคณะ	NANOTEC
56	ระบบตรวจสอบการใช้พลังงานของเครื่องจักร	29/06/2566	2303001755	ไทย	กุลชาติ มีทรัพย์หลาก และคณะ	NECTEC
ไตรมาสที่ 4						
57	ชั้นส่งผ่านโอสลสำหรับการเพิ่มความเสถียรเชิงอุณหภูมิจากเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์	10/04/2566	2303001036	ไทย	ลัดดา สิทธิโสภาค	RDI
58	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ที่มีการห่อหุ้มโดยใช้กระจกใสหนาไฟฟ้าและขั้วไฟฟ้าคาร์บอน	10/04/2566	2303001037	ไทย	ลัดดา สิทธิโสภาค	RDI

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
59	กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญสูงจากพลูควง และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	11/05/2566	2303001284	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และคณะ	NANOTEC
60	สารเคลือบทำความสะอาดตัวเองและกระบวนการเตรียมสารเคลือบทำความสะอาดตัวเองดังกล่าว	3/07/2566	2303001788	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NANOTEC
61	กรรมวิธีสำหรับการเตรียมแผ่นเส้นใยไฮโดรเจลโดยการเชื่อมขวางด้วยสารเชื่อมขวางที่มีหมู่ฮิพอกซี	3/07/2566	2303001792	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และ อรวรรณ เต็มคุณานนท์	NANOTEC
62	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมฟิล์มพอลิเมอร์คอมโพสิตที่มีเส้นใยนาโนเซลลูโลสเป็นองค์ประกอบและกรรมวิธีการเตรียมฟิล์มพอลิเมอร์คอมโพสิตดังกล่าว	3/07/2566	2303001793	ไทย	บงกช หะรารักษ์ และคณะ	NANOTEC, MTEC
63	กระบวนการสร้างชั้นเคลือบป้องกันฝุ่นสำหรับพื้นผิวพลาสติก	3/07/2566	2303001796	ไทย	ธัญกร เมืองนาโพธิ์ และคณะ	NANOTEC
64	ราเส้นใยตัดแปลงพันธุกรรม <i>Aspergillus oryzae</i> สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารกลุ่มโปรตีนและเอนไซม์แบบหลังภายนอกเซลล์	5/07/2566	2303001819	ไทย	ชนิกุล ชูตระกูล และคณะ	BIOTEC
65	ชุดไพรเมอร์และโพรบที่มีความจำเพาะกับเชื้อไวรัสอหิวาต์แอฟริกาในสุกร วิธีการตรวจหาเชื้อดังกล่าวและชุดตรวจชนิดไหลแนวระนาบสำหรับตรวจหาเชื้อดังกล่าว	5/07/2566	2303001820	ไทย	วารางคณา สงสังข์ทอง และคณะ	BIOTEC
66	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อโมเลกุลเอนโดจีนัส ไวรัลเอเลเมนต์ ของไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุ้งและกรรมวิธีการตรวจคัดเลือกลายพันธุกรรมที่ทนต่อการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	5/07/2566	2303001826	ไทย	ศุภรัตน์ แดงชัยภูมิ และคณะ	BIOTEC
67	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนไขมันเคลือบเชื้อจุลินทรีย์ และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	6/07/2566	2303001828	ไทย	วิรัช วิสุทธิผล และคณะ	NBT, BIOTEC, NANOTEC
68	ชุดไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อไวรัสโรคหัวเหลืองในกุ้ง นำยาทดสอบแลมบีเปลี่ยนสีและกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสโรคหัวเหลืองในกุ้งด้วยชุดไพรเมอร์และนำยาทดสอบดังกล่าว	6/07/2566	2303001829	ไทย	ณรงค์ อรัญรุทม์ และคณะ	BIOTEC
69	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อไมโครสปอริเดียอีเอสพีในกุ้ง นำยาทดสอบ และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไมโครสปอริเดียในกุ้งด้วยนำยาทดสอบและชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	6/07/2566	2303001831	ไทย	ณรงค์ อรัญรุทม์ และคณะ	NSD, BIOTEC
70	ระบบและวิธีการสร้างโมเดลร่างกาย 3 มิติ ที่ทำทางใดๆ ด้วยพิกัดของร่างกาย จากเครื่องสแกน 3 มิติ	6/07/2566	2303001832	ไทย	จันทร์จิรา สิ้นทนะโยธิน และคณะ	NECTEC
71	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสไอเอสเอชเอชเอ็นวีในกุ้ง นำยาทดสอบ และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัส	6/07/2566	2303001855	ไทย	ณรงค์ อรัญรุทม์ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
	ไอเอสเอสเอ็นวีในกึ่งตัวนำยาทดสอบและชุดไพรเมอร์ดังกล่าว					
72	สารเคลือบบรรจุภัณฑ์จากลิกนินผสมแว็กซ์และกรรมวิธีการเตรียมสารเคลือบดังกล่าว	10/07/2566	2303001880	ไทย	ชาริณี วิโนทพรรษ์ และคณะ	MTEC
73	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับที่สัมพันธ์กับลักษณะต้านทานโรคใบหงิกเหลืองในมะเขือเทศและกรรมวิธีการคัดเลือกมะเขือเทศที่มีความต้านทานต่อโรคใบหงิกเหลืองด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	19/07/2566	2303001983	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
74	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับที่สัมพันธ์กับลักษณะต้านทานโรคใบหงิกเหลืองในมะเขือเทศและกรรมวิธีการคัดเลือกมะเขือเทศที่มีความต้านทานต่อโรคใบหงิกเหลืองด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	19/07/2566	2303001984	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
75	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน ZmMTL ที่สัมพันธ์กับลักษณะการชักนำสภาพแฮพลอยด์ในข้าวโพด และกระบวนการระบุข้าวโพดสายพันธุ์ชักนำสภาพแฮพลอยด์ด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	20/07/2566	2303001992	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
76	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน ZmDMP ที่สัมพันธ์กับลักษณะการชักนำสภาพแฮพลอยด์ในข้าวโพด และกระบวนการระบุข้าวโพดสายพันธุ์ชักนำด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	20/07/2566	2303001993	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
77	องค์ประกอบของแชมพูสมุนไพรที่มีอนุภาคนาโนอิมัลชันกักเก็บสารสกัดทองพันชั่ง (<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz) และซาโปนิน (Saponin) สำหรับต้านเชื้อราและต้านการอักเสบบริเวณผิวหนังสัตว์เลี้ยง	4/08/2566	2303002144	ไทย	ณัฐวิภา แสงกฤษ และคณะ	NANOTEC
78	สูตรอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อรา <i>Schizophyllum commune</i> BCC 82612 และกระบวนการผลิตสารไซฟิลแลนด้วยเชื้อรา <i>Schizophyllum commune</i> BCC 82612 โดยใช้สูตรอาหารดังกล่าว	11/08/2566	2303002215	ไทย	ไว ประทุมผาย และคณะ	BIOTEC
79	ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบรางรถไฟ ที่มีระบบเสริมความปลอดภัยแบบคู่	21/08/2566	2303002320	ไทย	วรุตม์ บุศย์รัศมี และคณะ	EECi,RMT
80	แผ่นตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพืชแบบจุ่มวัดสี	22/08/2566	2303002329	ไทย	จักรพรรณ ชุมทรัพย์	NOC
81	กรรมวิธีการผลิตไซโลโอลิโกแซคคาไรด์จากไซแลนสกัดจากชานอ้อย	23/08/2566	2303002333	ไทย	ศรีสกุล ตระการไพบุลย์ และคณะ	BIOTEC
82	ชุดไพรเมอร์จำเพาะและกรรมวิธีการตรวจจำแนก <i>Streptococcus suis</i> ในระดับสปีชีส์และซีโรไทป์ด้วยเทคนิคัลติเพล็กซ์ พีซีอาร์ร่วมกับมาลติ-ทอปแอสสเปกโทรมิเตอร์	24/08/2566	2303002339	ไทย	สุกัญญา ยงเกียรติตระกูล และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
83	กระบวนการสกัดสารฟีนอลิกจากวัสดุเหลือใช้จากสับปรดด้วยเทคนิคการสกัดโดยใช้ตัวทำละลายในระบบไหลผ่าน	24/08/2566	2303002344	ไทย	ชะวะณี ทองพันชั่ง และคณะ	BIOTEC
84	องค์ประกอบสำหรับการเพิ่มความหนืดของยางธรรมชาติด้วยสารประกอบไดเอมีนและสารประกอบไดอัลดีไฮด์ และกรรมวิธีการเพิ่มความหนืดของยางธรรมชาติดังกล่าว	30/08/2566	2303002428	ไทย	ณวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
85	กระบวนการสกัดสารซาโปนินจากกากเมล็ดชาน้ำมันด้วยตัวทำละลายที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่อุณหภูมิต่ำ	31/08/2566	2303002437	ไทย	อุดม อัคราภิรมย์ และคณะ	NANOTEC
86	แหล่งหล่อลื่นบ่งใบล้อที่มีองค์ประกอบของแกรไฟต์	31/08/2566	2303002438	ไทย	ภาณุ เวทยานุกุล และคณะ	MTEC
87	ระบบนำทางสำหรับหุ่นยนต์ขนาดเล็ก	31/08/2566	2303002439	ไทย	ธีศิษฐ์ ลีลาสวัสดิ์สุข และคณะ	NECTEC
88	กรรมวิธีการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชีวภาพจากกรดไขมันปาล์มและน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชีวภาพดังกล่าว	31/08/2566	2303002440	ไทย	พรประภา พิทักษ์จักรพิภพ และณัฐชญาภัคภิรมย์ภู	ENTEC
89	เม็ดบีตส์คอมพอลิตของพอลิเมอร์และไทเทเนียมไดออกไซด์ที่ดัดแปลงหมู่ฟังก์ชันบนพื้นผิว	31/08/2566	2303002442	ไทย	สินีนานู ไทยบุญรอด และคณะ	NANOTEC
90	ขั้วแคโทดของแบตเตอรี่ลิเทียม-ซัลเฟอร์และกรรมวิธีการเตรียมขั้วแคโทดของแบตเตอรี่ลิเทียม-ซัลเฟอร์ดังกล่าว	31/08/2566	2303002448	ไทย	ชาคริต ศรีประจวบวงษ์ และคณะ	NSD
91	ชุดตรวจสอบสารกำจัดศัตรูพืชชนิดไกลโฟเซต	1/09/2566	2303002455	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และพรพิมล วงศ์สุวรรณ	NANOTEC
92	กรรมวิธีการเตรียมชิ้นงานไฮโดรเจลสามมิติจากปฏิกิริยาเคมีคลิกด้วยเทคนิคการพิมพ์สามมิติแบบหัวฉีด	1/09/2566	2303002458	ไทย	ณัฐพล ไร้รังัด และคณะ	MTEC
93	วัสดุฉนวนความร้อนอนุพเวทที่มีความโค้งงอ	1/09/2566	2303002461	ไทย	จุรีรัตน์ ประสาร และคณะ	MTEC
94	เซลล์ยีสต์ลูกผสม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> สำหรับการผลิตสารประกอบแคโรทีนอยด์ซึ่งประกอบด้วยแอสตาแซนทินและกระบวนการผลิตสารประกอบแคโรทีนอยด์ดังกล่าวโดยใช้เซลล์ยีสต์ลูกผสมดังกล่าว	4/09/2566	2303002473	ไทย	วิวัฒน์ รั้งกฤษณ์ และคณะ	BIOTEC
95	สูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัวบกสำหรับกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารสำคัญในกลุ่มไตรเทอร์ปีน	4/09/2566	2303002475	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
96	กรรมวิธีการย่อยสลายยางพาราด้วยจุลินทรีย์ผสม	5/09/2566	2303002496	ไทย	นัฐวุฒิ บุญยีน และคณะ	NBT, BIOTEC, MTEC
97	สูตรอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ทะเล <i>Aurantiochytrium</i> เพื่อการผลิตกรดโคโคซาเฮกซาอีโนอิก และกรรมวิธีการผลิตกรดโคโคซาเฮกซาอีโนอิกจากจุลินทรีย์ทะเล <i>Aurantiochytrium</i> สายพันธุ์ทนกรดและอุณหภูมิสูงด้วยสูตรอาหารดังกล่าว	5/09/2566	2303002501	ไทย	ศิวพร วรธนวิไล และคณะ	BIOTEC
98	ฟิล์มพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิบิวทิลีนซัคซิเนตและพอลิบิวทิลีนอะดิเพทเทรพทาเลทที่มีรูขนาดไมโครเมตร และกรรมวิธีการเตรียมฟิล์มดังกล่าว	5/09/2566	2303002511	ไทย	ชาริณี วิโนทพรรษ์ และบงกช หะวารีรักษ์	MTEC
99	กระบวนการสังเคราะห์เส้นใยกราฟีนออกไซด์ผสมวัสดุคาร์บอนแบล็ค	8/09/2566	2303002572	ไทย	อภิชัย จอมเผือก และคณะ	NECTEC
100	กระบวนการเตรียมสารแขวนลอยของอนุภาคนาโนซิลเวอร์ไทเทเนียมไดออกไซด์ที่มีความเสถียรสูงด้วยเครื่องกำเนิดคลื่นเสียงความถี่สูงและสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ	14/09/2566	2303002634	ไทย	ฉวีวรรณ ทรัพย์เจริญกุล	NANOTEC
101	ระบบจัดการปฏิทินเพาะปลูกพืช	18/09/2566	2303002668	ไทย	มนตรี แสนละมุล และโอภาส ตริทวีศักดิ์	NECTEC
102	สูตรอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์เพื่อผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพแมนโนซิลอีริทริทอล ลิปิด (mannosylerythritol lipids) และกระบวนการผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพแมนโนซิลอีริทริทอล ลิปิดด้วยเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้สูตรอาหารดังกล่าว	18/09/2566	2303002680	ไทย	ศรียรรณ วงศ์วิศาลศรี และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
103	สูตรการเตรียมสารปรับปรุงดินสำหรับการเพาะปลูกที่มีน้ำยางธรรมชาติเป็นองค์ประกอบ	19/09/2566	2303002704	ไทย	นันทินา มูลประสิทธิ์ และคณะ	MTEC
104	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมยางคอมพาวด์ ที่มีฟีนอลอะลาไนเป็นสารช่วยเร่งปฏิกิริยาวัลคาไนซ์	20/09/2566	2303002722	ไทย	ปัทมาภรณ์ คล่องแคล่ว และคณะ	MTEC
105	ระบบจำแนกตรวจติดตามฝุ่นละอองขนาดเล็กและมลภาวะทางอากาศ และกระบวนการดังกล่าว	20/09/2566	2303002723	ไทย	รุ่งโรจน์ เมาลานนท์ และคณะ	NANOTEC
106	อนุภาคเชิงประกอบนาโนโคโตซานกับอาร์เอ็นเอสายคู่และกรรมวิธีการสังเคราะห์	21/09/2566	2303002730	ไทย	วรรณวิมล ตักดีเสมอพรหม และคณะ	BIOTEC
107	ชุดตรวจแบบรวดเร็วสำหรับตรวจแยกซีโรไทป์ของไวรัสเด็งกี	21/09/2566	2303002731	ไทย	ชญัญญา พุทธิพันธ์ และคณะ	BIOTEC
108	สูตรสารชีวภาพสำหรับกระบวนการลอกกาวยุคใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและกระบวนการลอกกาวยุคใหม่โดยใช้สูตรสารชีวภาพดังกล่าว	21/09/2566	2303002734	ไทย	ธิดารัตน์ นิมเชื้อ และคณะ	BIOTEC, MTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
109	กรรมวิธีเตรียมสีทำความเย็นที่มีองค์ประกอบของอะคริลิกพอลิเมอร์และเส้นใยเซลลูโลสขนาดนาโน	21/09/2566	2303002735	ไทย	กิตติ ยูวะเวช และจตุพร วุฒิกนกกาญจน์	RDI
110	กรรมวิธีการเตรียมนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ เพื่อใช้เป็นองค์ประกอบในยาสีฟันสำหรับเด็กเพื่อป้องกันฟันผุ	21/09/2566	2303002738	ไทย	นฤกร มนต์มรรพจน์ และเฉลิมขวัญ มกรพันธุ์	A-MED
111	ขั้วไฟฟ้าทำงานสำหรับตรวจวัดพาราคอวตด้วยเทคนิคโวลท์แอมเมตรี	21/09/2566	2303002742	ไทย	ชญชญา ธนชยานนท์ และคณะ	MTEC
112	กรรมวิธีการผลิตสารต้านอนุมูลจากอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์เส้นใยเห็ดหรือรา	21/09/2566	2303002744	ไทย	รินรดา สันติวิเศษ และคณะ	BIOTEC
113	ชุดอุปกรณ์ปรับระดับความสูงหัวเกี่ยวและชะลอความเร็วของรถเกี่ยวขนาดข้าวโดยใช้กลไกตรวจจับความสูงต้นข้าวและการควบคุมชุดอุปกรณ์ดังกล่าว	22/09/2566	2303002753	ไทย	กิตติคุณ ประเสริฐกาญจน์ และคณะ	MTEC
114	ถังดักไขมัน	25/09/2566	2303002776	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
115	ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดโมเลกุลในสารละลายด้วยการวัดเชิงเคมีไฟฟ้าผ่านชิปเซนเซอร์ขนาดเล็ก	25/09/2566	2303002783	ไทย	ธิดิกร บุญคุ้ม และคณะ	NANOTEC
116	แผ่นแปะเข็มขนาดไมโครเมตร	25/09/2566	2303002784	ไทย	สุพล มนะเกษรธาร และคณะ	NANOTEC
117	องค์ประกอบมาสเตอร์แบทช์และองค์ประกอบฟิล์มพอลิโพรพิลีน ที่มีสมบัติต้านทานเชื้อแบคทีเรีย	25/09/2566	2303002785	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
118	องค์ประกอบมาสเตอร์แบทช์และองค์ประกอบผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ชีวภาพ ที่มีสมบัติต้านทานเชื้อแบคทีเรีย	25/09/2566	2303002786	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
119	แผ่นเข็มขนาดไมโครเมตรสำหรับตรวจหาสารบอแรกซ์ในอาหาร	26/09/2566	2303002789	ไทย	จีราพร ลีลาวัดนชัย	NANOTEC
120	กรรมวิธีผลิตวัสดุพอร์ซเซรามิกส์ที่มีเฟสผลึกที่เป็นเฟสหลักที่เคลือบผิวด้วยกราฟีนออกไซด์	26/09/2566	2303002792	ไทย	อังคณา เจริญวรลักษณ์ และวัชรวิวัฒน์	MTEC
121	หมึกคาร์บอนเพสท์นำไฟฟ้าที่มีวัสดุสองมิติแบบคอมโพสิตของรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์และโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์	27/09/2566	2303002799	ไทย	จันทร์เพ็ญ คุรุวรรณ และคณะ	NSD
122	ไวรัสฟิอาร์ทอาร์เอสที่มีความจำเพาะต่อไวรัสฟิอาร์ทอาร์เอสก่อโรคในสุกร	27/09/2566	2303002800	ไทย	นันท์ชญา วรรณแสน และคณะ	NOC, BIOTEC
123	ระบบและวิธีการตรวจจับสิ่งกีดขวางรถไฟด้วยกล้องถ่ายภาพระยะไกล	27/09/2566	2303002803	ไทย	ทีวัฒน์ พงศ์ถาวรกุล และคณะ	RMT, NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
124	อุปกรณ์ตัดสับฟางหญ้า	27/09/2566	2303002804	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
125	แม่พิมพ์สำหรับรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	27/09/2566	2303002806	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	ENTEC
126	สถานีผลิตพลังงานไฟฟ้าเคลื่อนที่	27/09/2566	2303002808	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
127	โครงเลี้ยงเซลล์	28/09/2566	2303002823	ไทย	ยศวัต رایณะสุข และคณะ	NANOTEC
128	ไบโกลานไฮบริดสำหรับเครื่องย่อยสลายขยะอินทรีย์และวัสดุชีวมวลให้เป็นวัสดุปรับปรุงดินไฮบริดชีวภาพ	29/09/2566	2303002836	ไทย	วรรณวิฑู วรรณโมลี และคณะ	NANOTEC
129	ระบบห้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	29/09/2566	2303002837	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
130	อุปกรณ์ดูดซับไอออนในน้ำ ที่มีการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าและการกระจายความต่างศักย์ไฟฟ้าเท่าเทียม	30/09/2566	2303002839	ไทย	เสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล และคณะ	NANOTEC

จ. รายชื่ออนุสิทธิบัตรที่ได้รับคู่มือในและต่างประเทศ จำนวน 215 คำขอ

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
ไตรมาสที่ 1							
1	วัสดุชีวแคโทดแบบปราศจากวัสดุรองรับสำหรับแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมซัลเฟอร์และกรรมวิธีการเตรียมวัสดุชีวแคโทดดังกล่าว	20/09/2561	26/10/2565	20208	ไทย	อดิสร เตือนตรานนท์ และคณะ	NSD
2	น้ำยาสำหรับตรวจหาโปรตีนไกลเคทเดออลบูมิน	25/08/2563	7/10/2565	20241	ไทย	สุวิธสา บำรุงทรัพย์ และคณะ	NANOTEC
3	ระบบควบคุมและดัดแปลงลิปต์โดยสาร	30/06/2564	11/10/2565	20247	ไทย	ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม และคณะ	NSD
4	ตัวตริงเซลล์ที่มีไหมข้าวโพดเป็นองค์ประกอบ และกรรมวิธีการผลิตตัวตริงเซลล์ดังกล่าว	20/07/2561	3/11/2565	20258	ไทย	วิระวัฒน์ แซ่มปรีดา และปิยวิทย์ คุ่มพงษ์	BIOTEC, MTEC
5	ถาดพิมพ์ปากพร้อมอุปกรณ์บันทึกข้อมูลช่องปาก	23/08/2564	3/11/2565	20259	ไทย	กฤษณ์ไกรฟ ลิทธิเสรี ประทีป และคณะ	A-MED
6	ไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อแบคทีเรีย <i>Shewanella khirikhana</i> และวิธีการตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย <i>Shewanella khirikhana</i> ด้วยไพรเมอร์ดังกล่าว	27/09/2562	25/10/2565	20269	ไทย	กัลยาณี แดงดีป และคณะ	BIOTEC
7	เครื่องหมายสปีที่มีความจำเพาะกับยีน <i>Os10g0490100</i> สำหรับการตรวจสอบข้าวที่ทนต่ออากาศหนาวในระยะต้นกล้า	21/08/2563	25/10/2565	20270	ไทย	อมรทิพย์ เมืองพรหม และคณะ	BIOTEC
8	กรรมวิธีปลูกขมิ้นชันเพื่อเพิ่มปริมาณสารเคอร์คิวมินโดยการใช้วัสดุปลูกผสมในระบบปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิกส์	7/08/2563	25/10/2565	20271	ไทย	ประเดิม วณิชชานันท์ และคณะ	BIOTEC
9	รถส่งของบังคับทางไกล	28/09/2564	27/10/2565	20280	ไทย	ก่อเกียรติ เศษชัยชาญ และคณะ	MTEC
10	ระบบตรวจสอบและควบคุมเส้นทางการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์	30/06/2564	27/10/2565	20284	ไทย	ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม และคณะ	NSD
11	วิธีการผลิตมอลโตโอลิโกแซคคาไรด์ด้วยเอนไซม์อะไมเลสจาก <i>Bacillus korensis</i>	14/08/2563	27/10/2565	20285	ไทย	วิระวัฒน์ แซ่มปรีดา และเบญจรัตน์ บรรเทิงสุข	BIOTEC
12	สูตรเอนไซม์ผสมสำหรับตัดแปรโครงสร้างของเพคตินและกระบวนการตัดแปรโครงสร้างของเพคตินด้วยสูตรเอนไซม์ผสมนั้น	14/08/2563	27/10/2565	20286	ไทย	ภาวดี เมธะคานนท์ และคณะ	BIOTEC, MTEC
13	ชุดไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อไวรัสไอเอสเอชเอ็น และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสไอเอสเอชเอ็นในกึ่งด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	24/08/2561	27/10/2565	20287	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC
14	กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์ลิแวนซูเครสด้วยวิธีการหมักแบบเหลว	21/08/2563	22/11/2565	20289	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
15	กระบวนการสังเคราะห์อนุภาคนาโนของโลหะผสม เพื่อใช้ตัดแปรรูปพื้นผิวขั้วไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดทางไฟฟ้าเคมี	22/09/2564	22/11/2565	20290	ไทย	กุลวดี การอรชัย และ อรุณศรี งามอรุณโชติ	NANOTEC
16	เครื่องทำความสะอาดถาดบรรจุน้ำยาง	18/06/2563	28/10/2565	20293	ไทย	ภูริพงศ์ วรรณวิไล และ คณะ	MTEC
17	ชุดอุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อโรคด้วยไอโซนและวิถีทางการควบคุม	9/04/2563	28/10/2565	20294	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบุลย์ และคณะ	NSD
18	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับที่สัมพันธ์กับยีนต้านทานเพปัลยาระโดดสีน้ำตาล (<i>Bph32</i>) ในข้าวและกระบวนการคัดเลือกข้าวต้านทานเพปัลยาระโดดสีน้ำตาลโดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	9/08/2562	2/11/2565	20305	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และ คณะ	BIOTEC
19	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลอินเทลไนน์ <i>Hd1</i> ที่สัมพันธ์กับความไวต่อช่วงแสงในข้าวและกระบวนการคัดเลือกข้าวที่มีความไวต่อช่วงแสงโดยใช้ชุดไพรเมอร์นั้น	9/08/2562	2/11/2565	20306	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และ คณะ	BIOTEC
20	เม็ดมวลรวมเบาจากการใช้กากตะกอนจากโรงงานผลิตสุราและเบียร์และกรรมวิธีผลิตเม็ดมวลรวมเบาดังกล่าว	11/05/2561	21/11/2565	20311	ไทย	พิทักษ์ เหล่ารัตนกุล และศุภิรพันธ์ พันธุ์เลิศ	MTEC
21	อนุภาคนาโนเพื่อการนำส่งสารก่อภูมิต้านทานเข้าสู่สัตว์น้ำ	24/07/2563	3/11/2565	20312	ไทย	คทาวิฑูร นามดี และคณะ	NANOTEC
22	ชุดไพรเมอร์ โพรบ และกรรมวิธีการตรวจยืนยันการติดเชื้อปรสิต <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> ในกุ้งด้วยเทคนิคแลมบ์ร่วมกับเทคนิคการตกตะกอนอนุภาคทองคำนาโน	29/11/2562	3/11/2565	20313	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC
23	กรรมวิธีการทำแบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์คอมโพสิทแข็งแรงสูงจากเม็ดแก้วมวลเบา	20/09/2561	3/11/2565	20314	ไทย	อนุชา วรรณก้อน และ คณะ	MTEC
24	ถังหมักแบบเติมอากาศด้วยวิธีกลับกอง	30/09/2564	10/11/2565	20347	ไทย	ธนาวิดี ลีจากภัย และฉัตรชัย จันทรไต้นดวง	MTEC
25	ถังหมักแบบเติมอากาศด้วยวิธีกลับกองมีระบบสับย่อย	30/09/2564	10/11/2565	20354	ไทย	ธนาวิดี ลีจากภัย และฉัตรชัย จันทรไต้นดวง	MTEC
26	วิธีการเตรียมถ่านกัมมันต์แบบเมโซพอร์สจากลิกนิน (lignin-based mesoporous activated carbon) โดยการใช้แม่แบบที่เป็นบล็อกโคพอลิเมอร์ (block copolymer template) และสารเชื่อมโยง (crosslink agent) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	14/08/2563	10/11/2565	20357	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และเสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	NANOTEC
27	เครื่องควบคุมการเติมอากาศในน้ำ	25/09/2563	15/11/2565	20396	ไทย	เสกสรรค์ ศาสตร์สถิต และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
28	หน่วยติดตั้งยานพาหนะสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจทางการแพทย์	30/09/2563	15/11/2565	20397	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC, AGRITEC
29	วัสดุชีวอิเล็กทรอนิกส์ และกรรมวิธีการเตรียมวัสดุชีวอิเล็กทรอนิกส์	23/02/2561	15/11/2565	20398	ไทย	อดิสร เตือนตรานนท์ และคณะ	NSD
30	เครื่องคว้านต้นกระจุต	30/09/2563	15/11/2565	20399	ไทย	ประกอบ โกเมศวารกุล และคณะ	NECTEC
31	ชุดไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> และกรรมวิธีการตรวจเชื้อในอาหารด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	3/08/2561	15/11/2565	20414	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC, NSD
32	กรรมวิธีการผลิตไบโอเอทานอลด้วยเชื้อตรึงรูป	20/07/2561	21/12/2565	20452	ไทย	วิระวัฒน์ แซ่มปรีดา และภรทเทพ กนกรัตน์	BIOTEC
33	หมึกพิมพ์สกรีนวัสดุคาร์บอนผสมทองคำ	24/09/2564	25/11/2565	20458	ไทย	อดิสร เตือนตรานนท์ และคณะ	NSD
34	เชื้อพลาสมิเดียมพาลซิพารัมสายพันธุ์เอ็นเอฟห้าสิบสี่ดัดแปลงพันธุกรรมและวิธีการสร้างเชื้อดัดแปลงนั้น	26/09/2561	29/11/2565	20493	ไทย	ณัฐพงษ์ จุฬพัฒน์กุล และคณะ	BIOTEC
35	วิธีการเตรียมฟิล์มเพอรอฟสไกต์ (perovskite) สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์	11/09/2563	30/11/2565	20495	ไทย	อนุศิษย์ แก้วประจักษ์ และคณะ	NANOTEC
36	กรรมวิธีการดัดแปรพื้นผิวถ่านกัมมันต์ด้วยอนุภาคเงินและสารประกอบโลหะเงินสำหรับดูดซับไอปรอท	11/09/2563	30/11/2565	20496	ไทย	ณัฐพร พิมพ์ และคณะ	NANOTEC
37	กรรมวิธีการตรวจวัดสารสกัดเมโทไบโกลีด้วยเทคนิคการตรวจวัดแบบคู่ขนานด้วยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสเปกโทรเมทรี	25/09/2563	30/11/2565	20497	ไทย	รินรดา สันติวิเศษ และคณะ	BIOTEC
38	อุปกรณ์ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสถานะไฮโดรลิกส์	20/09/2561	30/11/2565	20500	ไทย	ถนัด เหลืองนฤทัย และสุภรณ์ เหมือนหนู	NECTEC
39	ระบบควบคุมลิฟต์โดยสาร	28/09/2564	1/12/2565	20503	ไทย	ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม และคณะ	NSD
40	กรรมวิธีการสังเคราะห์อนุภาคนาโนทองทรงกลมซึ่งมีหนามที่ผิวซึ่งสามารถเพิ่มสัญญาณการกระเจิงแสงที่ผิวของอนุภาคตามหลักของรามาน	17/08/2561	1/12/2565	20507	ไทย	วีรภัฏญา มณีประภรณ์ และคณะ	NANOTEC
41	ตู้อบฆ่าเชื้อโรคสำหรับหน้ากากทางการแพทย์	15/05/2563	7/12/2565	20526	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
42	แปปไทด์สังเคราะห์จากเห็ดหลินจือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการต่อต้านอนุมูลอิสระ	19/06/2563	7/12/2565	20527	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	NOC, BIOTEC
43	เครื่องกรองอากาศแบบไฟฟ้าสถิต	25/09/2563	7/12/2565	20529	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์ และคณะ	NSD
44	โมดูลแบตเตอรี่และกระบวนการเชื่อมขั้วเซลล์แบตเตอรี่ในโมดูลแบตเตอรี่ดังกล่าว	30/09/2563	21/12/2565	20589	ไทย	พิมพ์ภา ลิ้มทองกุล และคณะ	ENTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
45	อุปกรณ์บำบัดอากาศด้วยแผ่นเส้นใยอินทรีย์นาโนโฟโตคะตะลิสต์ไทเทเนียมไดออกไซด์และซิงก์ทังสเตนออกไซด์	14/09/2561	26/12/2565	20609	ไทย	วรล อินทะสันตา และ นครินทร์ ทรัพย์เจริญดี	NANOTEC
ไตรมาสที่ 2							
46	องค์ประกอบของฟิล์มคอมโพสิตโดยใช้วัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์ เพื่อควบคุมการดูดซับและชะลอการปลดปล่อยฮอริโมนพืช	30/09/2563	5/01/2566	20666	ไทย	พนิดา พรหมพินิจ และ คณะ	NANOTEC
47	วิธีการเตรียมผงจากเปลือกไข่เพื่อให้ได้แคลเซียมคาร์บอเนต (calcium carbonate) เป็นองค์ประกอบหลักสำหรับนำไปใช้เป็นวัสดุดูดซับ	30/09/2563	5/01/2566	20667	ไทย	อังคณา เจริญวรลักษณ์ และคณะ	MTEC
48	วิธีการให้แสงสำหรับการปลูกต้นบัวบก	3/07/2563	5/01/2566	20668	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และคณะ	BIOTEC, NANOTEC, MTEC
49	วิธีการเตรียมเม็ดบีดส์คอมโพสิตพอลิไวนิลแอลกอฮอล์-โซเดียมอัลจิเนต-ยาง	18/09/2563	5/01/2566	20669	ไทย	สินีนางู ไทยบุญรอด	NANOTEC
50	เชื้อราดัดแปลงพันธุกรรมที่สามารถเพิ่มการสังเคราะห์ไขมันและกรรมวิธีการสร้างเชื้อราดัดแปลงพันธุกรรมนั้น	13/06/2562	5/01/2566	20670	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และ คณะ	BIOTEC
51	วิธีการเตรียมแท่งนาโนไทเทเนียมไนไตรด์สำหรับขยายสัญญาณฟลูออเรสเซนซ์ (fluorescence enhancement)	25/09/2563	5/01/2566	20672	ไทย	ทศพร เลิศกนิษฐผล และ คณะ	NANOTEC, NECTEC
52	เครื่องบึงย่างและวิธีการบึงย่างแบบไร้ควัน	24/02/2564	5/01/2566	20677	ไทย	เอกราช รัตนอุดมพิสุทธิ์ และคณะ	DECC
53	แท่นดัมพ์ช่วยในการยกรถบรรทุกทุกทะเลลายปาล์มแบบขับเคลื่อนที่ได้	30/09/2563	5/01/2566	20678	ไทย	ดุสิต ตั้งพิสิฐโยธิน และ คณะ	MTEC
54	วิธีการเตรียมคอมโพสิตเมมเบรนแผ่นฟิล์มบางของพอลิเอไมด์ที่มีโลหะโครงข่ายอินทรีย์บนวัสดุรองรับพอลิไวนิลลิธินฟลูออไรด์	30/09/2563	5/01/2566	20685	ไทย	ชลิตา รัตนทေးเนตร และคณะ	NANOTEC
55	เครื่องตรวจวัดการสั่นสะเทือนพร้อมค่าพิกัดตำแหน่งและความเร็วบนยานพาหนะแบบไร้สาย	11/07/2562	5/01/2566	20686	ไทย	ชูพงษ์ ช่วยเพ็ญ และ คณะ	RDI
56	องค์ประกอบของฟิล์มคอมโพสิตโดยใช้ถ่านกัมมันต์ เพื่อควบคุมการดูดซับและชะลอการปลดปล่อยฮอริโมนพืช	30/09/2563	5/01/2566	20688	ไทย	พนิดา พรหมพินิจ และ คณะ	NANOTEC
57	องค์ประกอบของการเตรียมยางวัลคาไนซ์ที่มีความใสและวิธีการเตรียมยางดังกล่าว	22/09/2563	5/01/2566	20690	ไทย	ภูซงค์ ทับทอง และคณะ	MTEC
58	วิธีการเตรียมคอมโพสิตเมมเบรน สำหรับใช้เป็นวัสดุกรองระดับอัลตราฟิลเตรชัน	25/09/2563	11/01/2566	20710	ไทย	วรายุทธ สะโงมแสง และ คณะ	NANOTEC
59	วิธีการปรับปรุงถ่านกัมมันต์ด้วยอนุภาคนาโนซิลเวอร์ (silver nanoparticle) เพื่อใช้	30/09/2563	12/01/2566	20728	ไทย	พงษ์ชนวัฒน์ เข้มทอง และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
	กำจัดอนุพันธ์ของคลอรีน (chlorine derivatives) และยับยั้งจุลชีพในน้ำ						
60	สูตรผสมสำหรับการขึ้นรูปตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงและกระบวนการขึ้นรูปตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงดังกล่าว	28/09/2563	13/01/2566	20730	ไทย	จามร เชาวกิจฉา และคณะ	NANOTEC
61	ระบบและวิธีการตรวจวิเคราะห์ลักษณะการขาดหายไปของชิ้นส่วนของดีเอ็นเอขนาดใหญ่ด้วยข้อมูลจีโนม เพื่อป้องกันพิษของเชื้อที่ตรวจวิเคราะห์	27/09/2562	13/01/2566	20734	ไทย	ศิษฏาส ทงสิมา และคณะ	NBT,RDI, BIOTEC
62	องค์ประกอบของเครื่องตีโปรตีนชนิดเจลจากโปรตีนพืชที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง	25/09/2563	13/01/2566	20739	ไทย	ศิริกาญจน์ วิเศษสุวรรณภูมิ และคณะ	MTEC
63	ระบบและวิธีการสำหรับผลิตสารประกอบเฟอร์ริกไอออน (ferric ion) และก๊าซไฮโดรเจนด้วยวิธีการทางเคมีไฟฟ้า	30/09/2563	13/01/2566	20740	ไทย	สุมิตรา จรัสโรจน์กุล และคณะ	ENTEC
64	กรรมวิธีการผลิตกรดแลคติกจากน้ำตาลไซโลสด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์ออกไซด์ของโลหะทรานซิชันบนตัวรองรับอะลูมินา	29/03/2562	18/01/2566	20756	ไทย	พงษ์ชนวัฒน์ เข็มทอง และคณะ	NANOTEC
65	กระบวนการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาออกซิเดชันออกไซด์เจือด้วยรีเนียมออกไซด์บนวัสดุรองรับ	16/10/2563	23/01/2566	20797	ไทย	ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ และวราวุธ อธิธิเบญจพงศ์	NANOTEC
66	วิธีการเตรียมอนุภาคลิกนินทรงกลมที่มีขนาดอนุภาคในระดับนาโนเมตร	28/10/2563	23/01/2566	20798	ไทย	ชารินทร์ วิโนทพรธรรค์ และคณะ	MTEC
67	สูตรส่วนผสมสำหรับลดปริมาณแอมโมเนียไนไตรท์ และอัลคาไลน์ในระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำ	7/09/2561	26/01/2566	20720	ไทย	วรรณพ วิเศษสงวน และคณะ	BIOTEC
68	ระบบสร้างแบบสำรวจความคิดเห็นแบบอัตโนมัติโดยอาศัยข้อมูลจากโซเชียลมีเดีย	20/09/2562	3/02/2566	20896	ไทย	ชัยอนันต์ ดำรงรัตน์ และคณะ	NECTEC
69	ระบบแนะนำวัตถุจัดแสดง	27/09/2562	3/02/2566	20897	ไทย	ทวีศักดิ์ สรรเพชชุดา และคณะ	NECTEC
70	กระบวนการประมวลผลภาพถ่ายในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม และระบบดังกล่าว	27/09/2564	15/02/2566	20936	ไทย	เจษฎา กาญจนะ และคณะ	NECTEC
71	ระบบคริสเปอร์-แคสไนน์สำหรับการทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของยีนหลายชนิดพร้อมกันในเซลล์เจ้าบ้านยีสต์ เซลล์ยีสต์ที่มีระบบดังกล่าว และกรรมวิธีที่เกี่ยวข้อง	28/01/2564	15/02/2566	20937	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และคณะ	BIOTEC
72	ครีมกันแดดที่มีส่วนประกอบของอนุภาคไมเซลล์กักเก็บสารสกัดลูกช้ด	24/08/2561	15/02/2566	20939	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
73	ระบบคริสเปอร์-ดีแคสไนน์สำหรับปรับระดับการแสดงออกของยีนหลายชนิดพร้อมกันในเซลล์เจ้าบ้านยีสต์ เซลล์ยีสต์ที่มีระบบดังกล่าว และกรรมวิธีที่เกี่ยวข้อง	30/06/2564	15/02/2566	20940	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
74	องค์ประกอบสำหรับเตรียมยางคอมพาวด์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคงรูปและสมบัติเชิงกล และกรรมวิธีการเตรียมยางคอมพาวด์ดังกล่าว	16/08/2562	15/02/2566	20942	ไทย	พงษ์ธร แซ่ฮุย และคณะ	MTEC
75	หน้ากากอนามัยที่มีสมบัติป้องกันฝุ่นขนาดเล็กระดับ PM2.5	21/11/2562	21/02/2566	20970	ไทย	นฤกร มนต์มธุรพจน์ และคณะ	A-MED, MTEC
76	ตู้อบแห้งแบบลมร้อนถุงมือผ้าชุบน้ำยารักษา	28/09/2564	21/02/2566	20971	ไทย	ดุสิต ตั้งพิสิฐโยธิน และคณะ	MTEC
77	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันเซรัมที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากธรรมชาติ	10/03/2564	21/02/2566	20972	ไทย	สักรินทร์ ดูอามัน และคณะ	NANOTEC
78	อุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำยาจากถุงล้างไตแบบอัตโนมัติ	29/09/2564	2/03/2566	21040	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
79	กรรมวิธีการแยกสารประกอบแคลเซียมออกจากพื้นผิวของเซนโซสเฟียร์ (cenospheres)	28/09/2561	15/03/2566	21169	ไทย	ศรชล โยริยะ และคณะ	MTEC, NANOTEC
80	วิธีการเตรียมอนุภาคนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ (hydroxyapatite nanoparticle) ด้วยวิธีดับเบิลอิมัลชัน (double emulsion)	30/09/2562	15/03/2566	21170	ไทย	บริพัตร เมธจารักษ์ และคณะ	MTEC
81	องค์ประกอบไมโครแคปซูลกักเก็บสารสกัดจากไพล	26/12/2562	15/03/2566	21171	ไทย	สุรเชษฐ์ สุนทรทิวทรัพย์	BIOTEC
82	อุปกรณ์ลิฟต์และนำเจาะวัสดุฝังในทางการแพทย์	13/08/2564	22/03/2566	21235	ไทย	กฤษณ์ไกรพิ สิทธิเสรี ประทีป และคณะ	A-MED
83	อุปกรณ์เคลื่อนย้ายแมลงขนาดเล็ก	11/09/2563	29/03/2566	21275	ไทย	สุมาลี สุโพธิณะ และคณะ	BIOTEC
84	กรรมวิธีการเตรียมถ่านกัมมันต์ที่มีความพรุน ภายใต้บรรยากาศของอากาศที่จำกัดและอุณหภูมิต่ำ ด้วยเกลือไฮดรอกไซด์ผสม	21/06/2562	29/03/2566	21277	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และเสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	NANOTEC
ไตรมาสที่ 3							
85	แผงวงจรเครื่องช่วยฟังชนิดเคลือบด้วยสารเคลือบผิวนาโน	14/08/2563	5/04/2566	21325	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NECTEC, NANOTEC
86	อนุภาคเซลล์ที่มีสารสำคัญกักเก็บอยู่ภายในและกรรมวิธีการผลิตอนุภาคเซลล์ที่มีสารสำคัญกักเก็บอยู่ภายในดังกล่าว	15/06/2561	11/04/2566	21370	ไทย	ดวงพร เกรสปี และวิยงค์ กังวานสุขมงคล	NANOTEC
87	องค์ประกอบนาโนอิมัลชันสำหรับต้านเชื้อราที่ผิวหนังของสัตว์เลี้ยง ที่มีส่วนผสมของสารสกัดทองพันชั่ง (<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz) และซาโปนิน (Saponin) และกรรมวิธีการเตรียมนาโนอิมัลชันดังกล่าว	10/05/2562	11/04/2566	21371	ไทย	ณัฐริกา แสงกฤษ และคณะ	NANOTEC
88	กรรมวิธีการผลิตสารประกอบลาโนสเตนไตรเทอร์ปีนอยด์ (Lanostane triterpenoid)	6/06/2562	11/04/2566	21376	ไทย	มาชาฮิโกะ อิซาคะ และคณะ	BIOTEC, NBT

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
	ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อก่อโรคมาลาเรีย จากเชื้อรา Ganoderma						
89	องค์ประกอบ และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนชนิดบิโลนิโอโซม (BiloNiosome) สำหรับการนำส่งสารสกัดถึงเซลล์ที่เพิ่มประสิทธิภาพการดูดซึมผ่านระบบทางเดินอาหาร	13/09/2562	20/04/2566	21424	ไทย	คทาวัชร นามดี และคณะ	NANOTEC
90	อุปกรณ์กักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต	30/09/2563	20/04/2566	21425	ไทย	ภาวิณี มีราศรี และคณะ	NSD
91	องค์ประกอบอนุภาคไบสนาโนอิมัลชัน (bile-nanoemulsion) ที่สามารถควบคุมการปลดปล่อยน้ำมันหอมระเหยสกัดจากพืช (plant extract essential oil) และวิธีการเตรียมอนุภาคนดังกล่าว	30/09/2562	20/04/2566	21426	ไทย	คทาวัชร นามดี และคณะ	NANOTEC
92	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคเรียอร์ (nanostructured lipid carrier) กักเก็บสารสำคัญในกลุ่มสารเบต้าแคโรทีน (beta carotene)	2/07/2563	21/04/2566	21433	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
93	เซลล์แสงอาทิตย์เพอโรฟสไกต์แบบพิมพ์ได้ที่ใช้ตัวส่งผ่านอิเล็กตรอนและโฮลชนิดควอนตัมดอท	24/09/2564	25/04/2566	21441	ไทย	ชาคริต ศรีประจวบวงษ์ และคณะ	NSD
94	ชุดหัวเป่าและชุดหัวดูดสำหรับอุปกรณ์กำจัดละอองฝอยและสร้างม่านอากาศหลายทิศทางสำหรับทางทันตกรรม	26/06/2563	26/04/2566	21455	ไทย	อัมพร โพธิ์เย และคณะ	DECC
95	เครื่องปฏิบัติการรีแพกชันแบบสั้นต่อเนื่อง	13/12/2562	26/04/2566	21456	ไทย	ณัฐวุฒิ เสรีกิจ และนคร วรสุวรรณรักษ์	RDI
96	เรือขออนเก็บขยะและวัชพืชผิวน้ำขนาดเล็ก	11/07/2565	26/04/2566	21457	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
97	ชุดอุปกรณ์สำหรับดัดแปลงปุ่มกดลิฟต์โดยสารเป็นแบบไม่สัมผัสและวิถีทางการควบคุม	9/04/2563	3/05/2566	21517	ไทย	ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม และคณะ	NSD
98	อนุภาคนาโนสเฟอโรโซมกักเก็บสารสกัดกระชายดำและสารสกัดบัวบก	22/07/2564	3/05/2566	21519	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
99	กระดาษพลาสติกชนิดสำหรับตรวจหายาและ/หรือโมเลกุลเป้าหมายและกรรมวิธีการเตรียมกระดาษพลาสติกชนิดนั้น	7/06/2562	10/05/2566	21547	ไทย	สุวิธสา บำรุงทรัพย์	NANOTEC
100	อุปกรณ์ทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพของพลาสติกแบบใช้ออกซิเจน (aerobic biodegradation)	18/09/2563	10/05/2566	21548	ไทย	นัตริชัย จันทร์เด่นดวง และคณะ	NFEC, MT EC
101	สูตรเคลือบจีโอโพลีเมอร์บนแผ่นเหล็กกล้าแบบผงแห้งและกรรมวิธีการเคลือบจีโอโพลีเมอร์บนแผ่นเหล็กกล้า	28/08/2563	10/05/2566	21549	ไทย	สมัญญา สวงวนพรรค และคณะ	MTEC
102	กระบวนการเตรียมวัสดุดูดซับจากไขมันสำปะหลัง	18/09/2563	10/05/2566	21550	ไทย	ลัทธิพร วายจตุต	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
103	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยคาร์บอนเจือโลหะออกไซด์จากลิกนินและกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยคาร์บอนเจือโลหะออกไซด์ดังกล่าว	11/09/2563	10/05/2566	21551	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
104	สูตรอาหารสำหรับกระบวนการผลิตเบต้ากลูแคนขนาดใหญ่และเบต้ากลูแคนโอลิโกแซคคาไรด์ และกระบวนการผลิตเบต้ากลูแคนด้วยสูตรอาหารดังกล่าว	20/09/2561	26/05/2566	21716	ไทย	ไว ประทุมผาย และคณะ	BIOTEC, MTEC
105	กรรมวิธีการผลิตสารสเตฟิมัยซิน ซี (Steffimycin C) ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและเชื้อพลาสมาเดียม	12/06/2558	11/05/2566	18061	ไทย	ปัทมา พิทยขจรวุฒิ และคณะ	BIOTEC
106	ปุ๋ยน้ำแขวนลอยเข้มข้นและกรรมวิธีการเตรียมปุ๋ยน้ำแขวนลอยเข้มข้นดังกล่าว	10/08/2561	11/05/2566	21560	ไทย	ดวงพร เกรสปี และคณะ	NANOTEC
107	เต้านมเทียมจากยางธรรมชาติ	30/10/2563	11/05/2566	21561	ไทย	พร้อมศักดิ์ สงวน ธำรงค์ และนารี กำปิน	MTEC
108	องค์ประกอบของเซรามสำหรับนำส่งสารสำคัญผ่านทางผิวหนัง	28/08/2563	11/05/2566	21565	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
109	ระบบควบคุมรถเข็นด้วยคันทันบังคับ	22/09/2563	11/05/2566	21588	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC
110	ระบบตรวจสอบเครื่องช่วยฟัง	3/09/2563	11/05/2566	21589	ไทย	อนุกุล น้อยไม้ และคณะ	NECTEC
111	ระบบและวิธีการควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์	16/09/2564	22/05/2566	21652	ไทย	อัครวิน หงษ์สิงห์ทอง และคณะ	ENTEC
112	วิธีการเคลือบแผ่นกราฟีนบนเส้นลวดทองแดงหรือตัวเชื่อมต่อทองแดงด้วยวิธีไอระเหยทางเคมี (chemical vapor deposition)	25/09/2563	22/05/2566	21656	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฐ์สรอรรถ และคณะ	NSD
113	ชุดตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อการคัดกรองอัตโนมัติ	28/09/2563	22/05/2566	21657	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	A-MED
114	สูตรตำรับเข้มข้นไมโครเมตรที่บรรจุวิตามินซีซึ่งมีความเสถียรสูง	22/09/2563	22/05/2566	21658	ไทย	จิราพร ลีลาวัดนชัย และ เกศรา ปัญญาสุ	NANOTEC
115	อุปกรณ์ม้วนเก็บเส้นใยแกรไฟีนออกไซด์	17/07/2563	23/05/2566	21666	ไทย	อภิชัย จอมเผือก และ คณะ	RMT, NECTEC
116	อนุภาคนาโนอิมัลชันกักเก็บสารสกัดลูกชืดที่มีคุณสมบัติขบให้น้ำมันสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผม และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	25/12/2563	23/05/2566	21667	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
117	เซ็นเซอร์เคมีไฟฟ้าที่มีขั้วไฟฟ้าที่ปรับปรุงด้วยวัสดุนาโนคาร์บอนและพอลิเมอร์นำไฟฟ้า	24/05/2562	24/05/2566	21673	ไทย	นพดล อรุณยะเดช และ รวีวรรณ เหล่าเจริญสุข	NANOTEC
118	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมพอลิเมอร์ที่มีลิกนินเป็นสารเติมแต่งด้วยกระบวนการ	14/05/2564	25/05/2566	21698	ไทย	บงกช หารักษ์ และ คณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
	บันหลอม และวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์จากองค์ประกอบดังกล่าว						
119	กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลขิงให้ทนต่อโรคแคงเนา	11/04/2562	25/05/2566	21709	ไทย	ประเดิม วณิชชานันท์ และคณะ	BIOTEC
120	องค์ประกอบอนุภาคไมโครแคปซูลที่กักเก็บอนุภาคนาโนไขมันกักเก็บสารสกัดกระเทียม ที่มีความสามารถในการเพิ่มการเจริญเติบโตของเซลล์ผิวหนัง และทำลายเซลล์มะเร็ง	3/03/2565	25/05/2566	21710	ไทย	ณัฐริกา แสงกฤช และคณะ	NANOTEC
121	องค์ประกอบของเซนเซอร์สีสำหรับตรวจวัดก๊าซเอทิลีน	13/09/2562	30/05/2566	21735	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และพรพิมล วงศ์สุวรรณ	NANOTEC
122	ชุดไพรเมอร์และกรรมวิธีการตรวจจำแนกเชื้อโทบาโมไวรัสชนิด Pepper mild mottle virus (PMMoV), Tobacco mosaic virus (TMV) และ Tomato mosaic virus (ToMV) ได้พร้อมกันในคราวเดียว	19/02/2564	30/05/2566	21737	ไทย	นุชนาถ วารินทร์ และคณะ	BIOTEC
123	เครื่องทดสอบเพื่อการประเมินพฤติกรรมการกักกรองของโลหะซึ่งสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมดิน	28/09/2563	30/05/2566	21738	ไทย	ปิยะ คำสุข และคณะ	EECi,RMT, BIOTEC
124	องค์ประกอบของหมึกพิมพ์ผ้า เพื่อให้ผ้ามีสมบัติต้านเชื้อจุลินทรีย์	21/09/2564	30/05/2566	21741	ไทย	อดิสร เตือนตรานนท์ และคณะ	NSD
125	ระบบบูรณาการข้อมูลโดยใช้ข้อมูลอ้างอิง	25/09/2563	30/05/2566	21743	ไทย	มารุต บุรณรัช และคณะ	NECTEC
126	ระบบปรับระดับกำลังส่งสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุแบบอัตโนมัติ	18/09/2563	31/05/2566	21758	ไทย	อนุกุล น้อยไม้ และคณะ	NECTEC
127	วิธีการประมวลผลสัญญาณแตรเฮิร์ตซ์และอินฟราเรดที่ถูกรวบรวมเพื่อสร้างภาพโดยอาศัยการเปลี่ยนแปลงของสัญญาณต่อเวลา	14/08/2563	31/05/2566	21760	ไทย	ขวัญชัย ตันตวิณิชพันธ์ และคณะ	NECTEC
128	องค์ประกอบสารเคลือบสีสำหรับผลิตภัณฑ์เซรามิกส์	20/09/2562	8/06/2566	21806	ไทย	สิทธิสุนทร สุโพธิณะ และคณะ	MTEC
129	ระบบสร้างภาพรังสีเอกซ์แบบปริทัศน์สำหรับงานทันตกรรม และกระบวนการดังกล่าว	8/07/2564	13/06/2566	21839	ไทย	กิตติพงศ์ กสานติกุล และคณะ	A-MED
130	กระบวนการสังเคราะห์ ดี-แล็กไทด์ มอนอเมอร์ด้วยเทคโนโลยีไมโครเวฟ	6/02/2563	13/06/2566	21845	ไทย	อทิติยา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
131	เครื่องวัดค่าความชื้น	27/09/2562	13/06/2566	21846	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC,NECTEC
132	ผ้าฝ้ายทนไฟ และกรรมวิธีผลิตผ้าฝ้ายทนไฟดังกล่าว	26/01/2561	14/06/2566	21848	ไทย	พันธวัฒน์ ไชยวรรณ	AGRITEC
133	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดบัวบกสำหรับผลิตภัณฑ์ดูแลผิวพรรณ	20/09/2562	14/06/2566	21854	ไทย	อรพรรณ คิง และสกวา ประทีปจินดา	NANOTEC
134	เซรั่มบำรุงผิวสูตรตำรับที่มีสารสกัดบัวบกเป็นองค์ประกอบ	20/09/2562	19/06/2566	21899	ไทย	สกวา ประทีปจินดา และอรพรรณ คิง	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
135	องค์ประกอบอนุภาครานส์เอโทโซมกักเก็บน้ำมันหอมระเหยและกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	28/09/2561	19/06/2566	21900	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
136	องค์ประกอบอนุภาคนาโนลิกัน-ซิงค์ออกไซด์ที่ไม่ซึมผ่านผิวหนังและป้องกันรังสียูวี	13/09/2562	19/06/2566	21901	ไทย	ณัฐจิรา แสงกฤษ และคณะ	NANOTEC
137	เครื่องกรีดยางแบบอัตโนมัติ	29/09/2565	22/06/2566	21915	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
138	ถุงห่อทุเรียน	21/05/2564	22/06/2566	21916	ไทย	ณัฐภพ สุวรรณเมฆ และคณะ	MTEC
139	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนกักเก็บสารเคอร์คูมินอยด์สำหรับให้ทางปาก	26/09/2561	22/06/2566	21925	ไทย	ชฎานันท์ เอี่ยมสำอางค์ และคณะ	NANOTEC
ไตรมาสที่ 4							
140	ระบบส่งเสริมการผลิตกรดอินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากกากมันสำปะหลัง	25/09/2563	27/01/2566	20841	ไทย	ถาวร รัตติทิวาพาณิชย์ และวรินทร์ สงคศิริ	BIOTEC
141	ระบบแบตเตอรี่กักเก็บพลังงานที่มีระบบควบคุมย้อนกลับสำหรับสถานีผลิตพลังงานไฟฟ้าจากกังหันลมหรือเซลล์แสงอาทิตย์	17/08/2563	02/03/2566	21032	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	DECC
142	น้ำยาเคลือบสิ่งทอสูตรไอลูงจากสารออกฤทธิ์และสารปรับแต่งกลิ่นจากธรรมชาติเพื่อลดกลิ่นไม่พึงประสงค์	6/09/2562	3/07/2566	21991	ไทย	วรัล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
143	ระบบควบคุมและบันทึกการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์	19/02/2564	5/07/2566	22011	ไทย	กฤษฎากร มานะกล้า และคณะ	OMS,MTEC
144	วิธีการเตรียมไฮโดรเจลที่มีการเชื่อมตัวแบบอิน-ซิทู	29/09/2564	5/07/2566	22012	ไทย	วนิดา จันทรวีภู และคณะ	TBES,MTEC
145	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีน NS1 ของไวรัสเด็งกี กรรมวิธีและชุดตรวจโปรตีน NS1 ที่มีโมโนโคลนอลแอนติบอดีดังกล่าวเป็นองค์ประกอบ	21/08/2563	5/07/2566	22013	ไทย	ชญัญญา พุทธิพันธ์ และธนพรรณ พฤษมาศ	BIOTEC
146	สูตรตำรับของเครื่องสำอางสำหรับเช็ดบำรุงผิวหนัง ที่ประกอบด้วยอนุภาคนาโนกักเก็บน้ำมันขมิ้นชัน	13/09/2562	5/07/2566	22014	ไทย	พรธิดา เรียงจนะพารี และคณะ	NANOTEC
147	สูตรตำรับของผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดมือที่ประกอบด้วยน้ำมันขมิ้นชัน	13/09/2562	7/07/2566	22028	ไทย	พรธิดา เรียงจนะพารี และคณะ	NANOTEC
148	องค์ประกอบอนุภาคนาโนไขมันสำหรับกักเก็บฟลาโวนอยด์ ที่มีเกลือไนต์เพื่อเพิ่มการดูดซึมในลำไส้ และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	26/09/2561	7/07/2566	22030	ไทย	คทาวัชร นามดี และคณะ	NANOTEC
149	องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ดูแลและทำความสะอาดหนังศีรษะและเส้นผม ที่ประกอบด้วยอนุภาคนาโนบรรจุสารสกัดจากต้นหมี่และต้นบัวบก	6/09/2562	7/07/2566	22031	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
150	ระบบและวิธีการควบคุมใบหน้าของโมเดลอาหารสามมิติ	30/09/2563	11/07/2566	22049	ไทย	จันทร์จิรา สิ้นทนะโยธิน และคณะ	NECTEC
151	ชุดไพรเมอร์สำหรับการตรวจหาเชื้อ <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อดังกล่าวด้วยเทคนิคแลมปีด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	26/03/2564	12/07/2566	22063	ไทย	รุ่งกานต์ สืบสิงห์ และคณะ	BIOTEC
152	ระบบวิเคราะห์ คาดการณ์ภาวะสุขภาพ และนำแนวทางป้องกัน และฟื้นฟูสมรรถภาพทางไกล	30/09/2564	13/07/2566	22070	ไทย	จักรพงศ์ พิพิธภักดี และคณะ	A-MED
153	เซลล์ไฟฟ้าเคมีสำหรับการทดสอบความสามารถในการเร่งปฏิกิริยาของแก๊สดิฟิวชันอิเล็กโทรด	27/09/2564	14/07/2566	22095	ไทย	ปองกานต์ จักรธรรานนท์ และคณะ	NANOTEC
154	กระบวนการเชื่อมโลหะต่างประเภท ที่มีการทำเกรนละเอียด	28/09/2564	14/07/2566	22096	ไทย	วัลลภ รัตนถาวร และคณะ	RMT,MTEC
155	ระบบจำแนกระดับความรุนแรงของความผิดปกติในพืช	25/09/2563	19/07/2566	22106	ไทย	วัลยา เหลืองนฤทัย และคณะ	NECTEC
156	กรรมวิธีการเตรียมวัสดุพอลิแลคไทด์ซีเมนต์โดยใช้การบ่มด้วยสองกระบวนการ	28/09/2561	19/07/2566	22107	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
157	องค์ประกอบพอลิแลคติกและซิติคอมพอสิตสำหรับประยุกต์ใช้เป็นเส้นใย	21/11/2562	19/07/2566	22108	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
158	อิเล็กโทรไลต์ชนิดบัพเฟอร์สถานะเจล และกระบวนการเตรียมอิเล็กโทรไลต์ชนิดบัพเฟอร์สถานะเจลดังกล่าว	15/03/2562	19/07/2566	22109	ไทย	ชุลีกร โชติสุวรรณ	NANOTEC
159	สูตรส่วนผสมเนื้ออะลูมินาเซรามิกส์สำหรับงานเกราะป้องกันกระสุนและกรรมวิธีการผลิต	14/05/2564	24/07/2566	22142	ไทย	กรรณิการ์ เดชรักษา และกฤษฎาแก้ว สมตน	MTEC
160	วิธีการเตรียมสารประกอบทีเลตของกรดอะมิโนกับโลหะเหล็ก	4/02/2564	24/07/2566	22144	ไทย	วรายุทธ สะโงมแสง และคณะ	NANOTEC
161	วิธีการเตรียมสารประกอบทีเลตของกรดอะมิโนกับโลหะโครเมียม	4/02/2564	24/07/2566	22146	ไทย	วรายุทธ สะโงมแสง และคณะ	NANOTEC
162	อนุพันธ์ของเอซา-บอดีปี (Aza-BODIPY) และกรรมวิธีการสังเคราะห์อนุพันธ์ดังกล่าว	10/05/2562	26/07/2566	22160	ไทย	กันตพัฒน์ จันทร์แสนภักดี	NANOTEC
163	METHOD FOR PREPARATION OF NATURAL RUBBER WITH CONSTANT VISCOSITY USING ALDEHYDE COMPOUNDS	27/12/2564	26/07/2566	S002021 12177	อินโดนีเซีย	ณวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
164	กระบวนการผลิตต้นพันธุ์ขมิ้นชันปลอดโรคเหง้าเน่าและ/หรือโรคใบไหม้ในระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและไพรเมอร์ที่จำเพาะกับเชื้อก่อโรคเหง้าเน่าและ/หรือโรคใบไหม้ที่ใช้ในกระบวนการผลิตนั้น	30/04/2564	27/07/2566	22164	ไทย	คัทรินทร์ ชีระวิทย์ และคณะ	NBT,BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
165	สูตรอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์บาซิลลัสเพื่อเพิ่มการผลิตสปอร์ของจุลินทรีย์บาซิลลัส	30/04/2564	27/07/2566	22166	ไทย	สุรพันธ์ เทพอมรเดช และคณะ	BIOTEC
166	สูตรการเตรียมแผ่นฟิล์มอิเล็กโทรไลต์แบบใส และกระบวนการเตรียมแผ่นฟิล์มอิเล็กโทรไลต์แบบใสดังกล่าว	29/03/2562	27/07/2566	22167	ไทย	ชวลีกร โชติสุวรรณ และ นพดล อรุณยะเดช	NANOTEC
167	ชุดไพโรเมอร์สำหรับคัดกรองและวินิจฉัยเชิงปริมาณระดับเอ็มอาร์เอ็นเอของยีน IP-10 เครื่องหมายชีวภาพในการตรวจโรคไตอักเสบลุบัสจากปัสสาวะ	10/01/2563	9/08/2566	22200	ไทย	วราณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC, N SD
168	ระบบจัดเก็บข้อมูลชนิดโคลด์ตาต้า	25/09/2563	9/08/2566	22201	ไทย	เอกสิทธิ์ กิจสิพงษ์ และคณะ	NECTEC
169	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุซิลิโคนพิมพ์แบบสามมิติ และกรรมวิธีการเตรียมวัสดุซิลิโคนพิมพ์แบบสามมิติดังกล่าว	24/08/2561	9/08/2566	22202	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC, A-MED
170	องค์ประกอบอนุภาคลินินที่มีคุณสมบัติไม่ซึมผ่านผิวหนังและป้องกันรังสียูวี	28/09/2561	9/08/2566	22204	ไทย	ณัฐิกา แกงกฤษฎ และคณะ	NANOTEC
171	กรรมวิธีการเตรียมเม็ดปิดสุรพูนจากโซเดียมอัลจิเนต	21/06/2562	9/08/2566	22205	ไทย	สินีนภา ไทยบุญรอด	NANOTEC
172	เครื่องล้างไตทางช่องท้องแบบอัตโนมัติ	22/09/2565	9/08/2566	22206	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	A-MED
173	กระบวนการแยกองค์ประกอบของชีวมวลลิกโนเซลลูโลสแบบสองขั้นตอนแบบของเหลวไหลผ่าน	20/09/2562	9/08/2566	22207	ไทย	วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา	BIOTEC
174	หมึกพิมพ์ที่สามารถแสดงผลได้ทั้งสองด้านของวัสดุรองรับ	15/09/2560	9/08/2566	22208	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และ ลัทธิพร วายจูด	NANOTEC
175	ระบบให้บริการเลขสุ่ม	19/09/2565	9/08/2566	22209	ไทย	นิตา ชาดิวัฒน์ศิริ และคณะ	NECTEC
176	เตียงรองรับครอบฟันแบบปรับมุมได้	22/07/2565	10/08/2566	22216	ไทย	สิริสา ยอดมงคล และคณะ	A-MED
177	ระบบจับคู่อุปสงค์และอุปทานผลผลิตทางการเกษตรระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย	18/09/2563	15/08/2566	22233	ไทย	นันทพร รติสุนทร และคณะ	NECTEC
178	กรรมวิธีการผลิตอีแนนท์โอเมอร์แลคติกจากน้ำตาลคาร์บอนห้าอะตอมด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาประเภทสารประกอบของอะลูมิเนียมกลุ่มไฮดรอกไซด์	20/09/2562	15/08/2566	22234	ไทย	ศิริภัสสร เกียรติพิงพร และคณะ	NANOTEC
179	องค์ประกอบอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคเรียเจอร์ (nanostructured lipid carrier, NLC) ที่กักเก็บตัวยาไมน็อกซิดีล (minoxidil) และวิธีการเตรียมอนุภากดังกล่าว	20/09/2562	16/08/2566	22244	ไทย	กนกวรรณ ต้นสนะพงษ์ปรีชา	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
180	กรรมวิธีเพาะเลี้ยงต้นบัวบกด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์เพื่อเพิ่มผลผลิตและ/หรือปริมาณสารสำคัญในกลุ่มไตรเทอร์ปีน	24/02/2565	16/08/2566	22245	ไทย	กนกวรรณ รมยานนท์ และคณะ	BIOTEC, N ANOTEC
181	สูตรองค์ประกอบนาโนอิมัลชันที่มีลักษณะใสซึ่งมีประสิทธิภาพในการบรรจุน้ำมันขมิ้นชันที่ความเข้มข้นสูง และกรรมวิธีการเตรียมนาโนอิมัลชันดังกล่าว	31/08/2561	16/08/2566	22246	ไทย	อรทัย ล้ออุทัย และพิชชาพร บุญวัชรพันธ์สกุล	NANOTEC
182	อุปกรณ์ทดสอบกล้ามเนื้อเทียมแบบอัตโนมัติ	29/09/2564	17/08/2566	22250	ไทย	รวรริต กอปรสิริพัฒน์ และคณะ	MTEC
183	องค์ประกอบสำหรับเตรียมเส้นใยที่มีสมบัติต้านจุลชีพและด้านการลามไฟ	14/06/2564	17/08/2566	22251	ไทย	ชุตติมา วาณิชวัฒน์เดชา และคณะ	NANOTEC
184	โปรแกรมสำหรับตรวจหาเชื้อเอชพีพีในสุกรและวิธีการตรวจหาเชื้อโดยใช้โปรแกรมนั้น	19/04/2562	17/08/2566	22252	ไทย	วรางคณา สงสังข์ทอง และอุบลศรี เลิศสกุลพานิช	BIOTEC
185	แผ่นเมมเบรนซึ่งขึ้นรูปจากเส้นใยเมทัลออกไซด์นาโนไฟโตคะตะลิสต์ที่ถูกตกแต่งด้วยอนุภาคคอปเปอร์ออกไซด์ และกรรมวิธีการเตรียมแผ่นเมมเบรนดังกล่าว	31/01/2562	17/08/2566	22253	ไทย	วรล อินทะสันตา และนครินทร์ ทรัพย์เจริญดี	NANOTEC
186	อนุภาคนาโนไอโซมกักเก็บสารสกัดจากเห็ดหลินจือ	22/04/2564	21/08/2566	22278	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และคณะ	NANOTEC
187	วิธีการควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย <i>Ralstonia solanacearum</i> ด้วยแบคทีเรียโอฟาจ C22	15/01/2564	21/08/2566	22279	ไทย	อรรวรรณ ชัชวาลการพานิชย์ และคณะ	BIOTEC
188	ระบบค้นคืนข้อมูล	18/09/2563	21/08/2566	22280	ไทย	ชัชวาล สังคีตตระการ	NECTEC
189	เครื่องตรวจจับการสวมใส่หน้ากาก	30/09/2563	21/08/2566	22281	ไทย	เปรมนาค ดูเบ และคณะ	AGRITEC, NSD
190	องค์ประกอบอนุภาคนาโนของผลิตภัณฑ์อาหารเสริมที่ทนความร้อนและมีความคงตัว	25/09/2563	21/08/2566	22282	ไทย	อิสรา สระมาลา และคณะ	NANOTEC
191	เซรั่มผสมอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดจากเห็ดหลินจือสำหรับบำรุงผิวหน้า	22/04/2564	28/08/2566	22339	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และคณะ	NANOTEC
192	สูตรน้ำยาสำหรับสกัดดีเอ็นเอและกรรมวิธีการสกัดดีเอ็นเอที่เหมาะสมต่อการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการคัดเลือกแบบรวดเร็วด้วยสูตรน้ำยาดังกล่าว	20/05/2564	28/08/2566	22340	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC
193	แท่นยึดอุปกรณ์แบบรางเลื่อนสำหรับติดตั้งบนยานพาหนะที่ยึดตำแหน่งด้วยสกรู	29/09/2564	29/08/2566	22344	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
194	วิธีการเตรียมวัสดุไฮบริดคาร์บอนนาโนพอร์สจากกากกาแฟและท่อคาร์บอนนาโนสำหรับการใช้งานเป็นวัสดุขั้วอิเล็กโทรดตัวเก็บประจุไฟฟ้ายิ่งยวด	26/07/2562	29/08/2566	22345	ไทย	ชัชวรินทร์ ปูชัย และคณะ	NSD
195	องค์ประกอบบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่มีสมบัติทนต่อความร้อน	28/09/2563	29/08/2566	22349	ไทย	อทิติย์สา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
196	วัสดุนาโนคอมโพสิตที่มีสารตัวเติมที่นำไฟฟ้าแบบผสม และกรรมวิธีการผลิตวัสดุนาโนคอมโพสิตดังกล่าว	6/02/2563	29/08/2566	22350	ไทย	ดร.ณิ อัครเสถียร และ กิตติพงษ์ หริ่มจำ	MTEC
197	กระบวนการผลิตชีวผลิตภัณฑ์สำหรับกำจัดแมลงศัตรูพืชจากเชื้อรา	10/07/2563	1/09/2566	22369	ไทย	สุมาลี สุโพธิธะ และ คณะ	BIOTEC
198	อุปกรณ์นำร่องสำหรับฉีดสาร	15/09/2564	1/09/2566	22370	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และ คณะ	BIOTEC, N ANOTEC, MTEC
199	เซลล์ยีสต์ลูกผสม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> BMGC358 และ BMGC359 สำหรับการผลิตกรด ดี-แล็กติก (D-lactic acid)	8/01/2564	1/09/2566	22371	ไทย	อัครพล วัชรวิภาส และ คณะ	BIOTEC
200	แผ่นปูพื้นคอกปศุสัตว์	27/09/2564	4/09/2566	22374	ไทย	ไพโรจน์ จิตรธรรม และ คณะ	MTEC
201	ผลิตภัณฑ์ครีมที่มีส่วนประกอบของสารสกัดจากต้นบัวบก	22/03/2562	5/09/2566	22386	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
202	องค์ประกอบจีโอพอลิเมอร์พอร์นั้ว (porous geopolymer) จากดินขาวเจือผงอะลูมิเนียมสำหรับฉนวนกันความร้อน	30/09/2563	5/09/2566	22387	ไทย	ปัตมาภรณ์ ธิมากุล และ พิมพ์พรรณ เห็นประเสริฐแท้	MTEC
203	องค์ประกอบหมึกพิมพ์ที่มีคุณสมบัติไม่ชอบน้ำ และวิธีการเตรียมหมึกพิมพ์ดังกล่าว	13/09/2562	7/09/2566	22413	ไทย	ลัทธิพร วายจุต และปรียวิศว์ ณ อุบล	NANOTEC ,MTEC
204	วิธีการเตรียมกราฟีนออกไซด์ (graphene oxide) ที่มีหมู่ฟังก์ชันของออกซิเจนสูง	6/09/2562	7/09/2566	22416	ไทย	กฤตภาส เลหาสุรโยธิน และสายฝน กัลยากุล	NANOTEC
205	วิธีการปลูกฟิล์มบางเซอร์โคเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีการควบคุมเวลาทำวเปกิริยา	11/07/2562	7/09/2566	22417	ไทย	อรรณพ คล้าชื่น และ คณะ	NANOTEC ,NECTEC
206	วิธีการเตรียมเส้นใยขนาดเล็กของพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable polymer) แบบสององค์ประกอบ (Bicomponent fiber)	30/09/2562	13/09/2566	22451	ไทย	วรล อินทะสันตา และ คณะ	NANOTEC
207	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิปที่สัมพันธ์กับลักษณะความหวานของข้าวโพดหวานปกติและกระบวนการคัดเลือกข้าวโพดหวานโดยใช้ชุดไพรเมอร์นั้น	20/05/2564	15/09/2566	22459	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และ คณะ	BIOTEC
208	องค์ประกอบสารเตรียมอนุภาคนาโนอิมัลชันที่บรรจุสารให้ความเย็น และวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนอิมัลชันดังกล่าว	1/05/2563	18/09/2566	22478	ไทย	อรัญญ์ ล้ออุทัย	NANOTEC
209	วิธีการผลิต 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัล (5-hydroxymethylfurfural, HMF) จากน้ำตาลกลูโคสในขั้นตอนเดียว (one-pot synthesis) โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์ (zeolite) ร่วมกับกรดอินทรีย์	28/05/2564	18/09/2566	22480	ไทย	ชจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
210	กรรมวิธีการเตรียมเส้นใยถ่านกัมมันต์จากลิกนินและพอลิอะคริโลไนไตรล์ด้วยกระบวนการอิเล็กโทรสปินนิง	17/06/2564	18/09/2566	22481	ไทย	ดร.ณิ อัครเสถียร และ กิตติพงษ์ หริ่มฉ่า	MTEC
211	กระบวนการสร้างพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน	20/09/2562	20/09/2566	22507	ไทย	ธิดิมา มรรุส แดเนี่ยลส์ และคณะ	NECTEC
212	สูตรตำรับมาสก์หน้าแบบลอกออก (peel-off mask)	30/09/2562	20/09/2566	22508	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และคณะ	NANOTEC
213	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นจากไอเสียที่ปล่อยออกจากยานพาหนะ	28/09/2564	22/09/2566	22521	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์ และคณะ	NSD
214	ไพโรเมอร์และดีเอ็นเอโพรบที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสนิป 19_27360532 ที่ใช้ในการทำนายเพศของกึ่งกลาดำ และกระบวนการทำนายเพศของกึ่งกลาดำโดยใช้ไพโรเมอร์และดีเอ็นเอโพรบดังกล่าว	26/05/2564	27/09/2566	22552	ไทย	วิรัชดา ภูตะคาม และคณะ	NOC, BIOT EC
215	วิธีการเตรียมแผ่นเส้นใยนาโนเซลลูโลสที่ถูกครอสลิงค์ด้วยพอลิยูรีเทน และเส้นใยนาโนที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	30/09/2562	28/09/2566	22557	ไทย	อัจฉรา แบ่งอ่อน และคณะ	NANOTEC

จ. รายชื่อผลงานที่ยื่นจดความลับทางการค้าในและต่างประเทศ จำนวน 11 คำขอ

ลำดับ	ชื่อผังภูมิวงจรถ่ายยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
ไตรมาสที่ 1						
1	กระบวนการผลิตเชื้อน้ำบาซิลลัสสายพันธุ์ FBU1788 และการหมักเพื่อเพิ่มปริมาณเซลล์ก่อนการใช้งานในฟาร์มเลี้ยงกุ้ง	01/12/2565	TS0100155	ไทย	วีระพงษ์ วรประโยชน์ และคณะ	BIOTEC
2	สูตรอาหาร Booster สำหรับหมักเชื้อจุลินทรีย์บาซิลลัสก่อนการใช้งานในฟาร์มกุ้ง	01/12/2565	TS0100156	ไทย	วีระพงษ์ วรประโยชน์ และคณะ	BIOTEC
3	สูตรอิเล็กโทรไลต์สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ใช้ในที่อุณหภูมิสูง (T-ELYTE)	08/12/2565	TS0200157	ไทย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	ENTEC
4	สูตรอิเล็กโทรไลต์สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ใช้ในที่อุณหภูมิสูง (ENELYTE)	08/12/2565	TS0200158	ไทย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	ENTEC
5	สูตรอิเล็กโทรไลต์สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ใช้ในที่อุณหภูมิสูง (P-ELYTE)	08/12/2565	TS0200159	ไทย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	ENTEC
6	สูตรอิเล็กโทรไลต์สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ใช้ในที่อุณหภูมิสูง (HTS-ELYTE)	08/12/2565	TS0200160	ไทย	พิมพา ลิ้มทองกุล และคณะ	ENTEC
ไตรมาสที่ 2						
7	สูตรหัวเชื้อจุลินทรีย์แบบผสมและสารเติมแต่งสำหรับบำบัดไขมันและกลิ่นเหม็นที่เกิดจากสารประกอบไนโตรเจนและสารประกอบกำมะถันจากขยะอินทรีย์	14/12/2565	TS0200161	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อผังภูมิวงจรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
8	กรรมวิธีการกำจัดเซลล์และดีเอ็นเอออกจากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยแบคทีเรียดัดแปลงพันธุกรรมในระดับกึ่งอุตสาหกรรม	13/02/2566	TS0100162	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC
ไตรมาสที่ 3						
9	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเม็ดพลาสติกคอมโพสิตระดับโลก	20/05/2566	TS0100163	ไทย	วุฒิพงษ์ รั้งมีสันติวานนท์ และคณะ	MTEC
ไตรมาสที่ 4						
10	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นจากโปรตีนพืช	25/05/2566	TS0100164	ไทย	นิสสา ศีตะบันย์ และกมลวรรณ อิศราคาร	MTEC
11	กระบวนการใช้ชุดตรวจ MassARRAY สำหรับตรวจจำแนกเชื้อแบคทีเรีย	22/09/2566	TS0100165	ไทย	สุกัญญา ยงเกียรติตระกูล และคณะ	BIOTEC

ข. รายชื่อผลงานที่ยื่นจดคุ้มครองพันธุ์พืช จำนวน 8 คำขอ

ลำดับ	ชื่อพันธุ์พืชที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
ไตรมาสที่ 2						
1	ข้าว ไรซ์เบอร์รี่ 2	15/02/2566	002/2566	ไทย	วินัย กมลสุขยีนยง	BIOTEC
2	ข้าว หอมมาลัยแมน	15/02/2566	003/2566	ไทย	วินัย กมลสุขยีนยง	BIOTEC
ไตรมาสที่ 4						
3	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ลำปาง1 (Lampang1)	20/01/2566	11/2566	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC
4	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ลำปาง3 (Lampang3)	20/01/2566	12/2566	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC
5	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ลำปาง6 (Lampang6)	20/01/2566	13/2566	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC
6	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ลำปาง12 (Lampang12)	20/01/2566	14/2566	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC
7	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ลำปาง17 (Lampang17)	20/01/2566	15/2566	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC
8	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ลำปาง18 (Lampang18)	20/01/2566	16/2566	ไทย	ธีรยุทธ ตูจินดา และคณะ	BIOTEC