

ภาคผนวก

01

รายชื่อบทความตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติทั้งหมด จำนวน 802 บทความ

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
1	3 Biotech	Profiling of the bacterial community and the degradative capability of newly isolated poly (lactic acid) (PLA)- and poly (butylene succinate) (PBS)-degrading bacteria from coastal samples	3.26
2	ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data	Framework for Variable-lag Motif Following Relation Inference in Time Series Using Matrix Profile Analysis	5.38
3	ACS Applied Bio Materials	Eco-Friendly and Low-Cost Synthesis of Transparent Antiviral-and Antibacterial- Coated Films Based on Cu ₂ O and MIL 53 (Al)	5.05
4	ACS Applied Bio Materials	Fabrication of Water-Based Alcoholized Poly (butylene succinate-co-adipate) Submicron Particles as Green Coating Agents for Sustainable Paper Packaging	5.05
5	ACS Applied Bio Materials	Ferritin Fused with MiniSOG for <i>In Vitro</i> Photodynamic Therapy	5.05
6	ACS Applied Bio Materials	Heavy-Atom-Free Aza-BODIPY Polymeric Nanoparticles for Theranostic-Guided Photodynamic Cancer Therapy	5.05
7	ACS Applied Energy Materials	Enhancing the Electronic Structure of Macroporous LaCoO ₃ through Ce and Ni Doping for High-Performance Bifunctional Electrocatalysts in Rechargeable Zinc-Air Batteries	5.68
8	ACS Applied Energy Materials	Prelithiation Mechanism of Silicon Anodes through the Interfacial Destabilization of Lithium Hydride	5.68
9	ACS Applied Energy Materials	Spillover Promoted Dual CO ₂ Reduction to Ethanol via Low C-C Coupling Barrier on Co-Embedded gamma-Graphyne with d-pi Orbital Centers	5.68

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
10	ACS Applied Materials and Interfaces	Tuning Hydrogen Adsorption in B ₄ CN ₃ Monolayers: The Role of Metal Decoration and Vacancy Defects	8.20
11	ACS Applied Materials and Interfaces	Ultrafast CO ₂ Capture from Dilute Streams in Quasi-Equipotential Pores of Metal–Organic Frameworks	8.20
12	ACS Applied Nano Materials	Electrochemical Detection of Paraquat Using Fe ₃ O ₄ Nanoparticles Coated with Silica Shells and Modeling of Its Adsorption by Molecular Dynamics	5.64
13	ACS Applied Nano Materials	MOF-Derived NiO–SnO ₂ /Ti ₃ C ₂ T _x Composite Materials for Detection of ppb-Level NO ₂ at Room Temperature	5.64
14	ACS Applied Nano Materials	Tunable Fabrication of Nanoscale Structures via Solid-State Thermal Dewetting for Label-Free Biosensing Applications	5.64
15	ACS Applied Nano Materials	Z-Scheme Heterojunction CdIn ₂ S ₄ /BiVO ₄ with a Spherical Structure for Photocatalytic CO ₂ Reduction	5.64
16	ACS Applied Polymer Materials	Flexible Thin-Layer Strain Sensors Made of Natural Rubber	4.93
17	ACS Applied Polymer Materials	Marrying Step-Growth Polymerization and Radical Photopolymerization for Preparing Antifouling and Anticorrosion Materials	4.93
18	ACS Bio and Med Chem Au	Synthesis and Modification of Cordycepin-Phosphoramidate ProTide Derivatives for Antiviral Activity and Metabolic Stability	4.08
19	ACS Biomaterials Science and Engineering	3D Printed PEG-PLA/Gelatin Hydrogel: Characterization Towards an In Vitro Chondrocyte Redifferentiation	5.77
20	ACS Biomaterials Science and Engineering	Poly(lactic-co-glycolic acid) Microspheres Encapsulating a Viral-Binding Protein, PmRab7, for Preventing White Spot Syndrome Virus in Shrimp	5.77
21	ACS ES&T Water	Bioplastic Production with Nitrogen Removal via Polyhydroxyalkanoate-Driven Denitrification under Aerobic Feast/Anoxic Famine Conditions: A Comparison with Conventional Aerobic Feast/ Aerobic Famine and Microbial Community Analysis	4.30

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
22	ACS Food Science and Technology	Glycolipid-Coated Mangoes in Microperforated Film Packaging for Shelf-Life-Extended Application	3.03
23	ACS Macro Letters	Enhanced Photocatalytic Performance of a Tetraphenylethylene- Based Porous Aromatic Framework: Rational Design for Environmental Remediation	5.08
24	ACS Materials Au	Platelet Responses to Urethane Dimethacrylate-Based Bone Cements Containing Monocalcium Phosphate/Polylysine: Role of Polylysine in <i>In Vitro</i> Wound Healing Induced by Platelet-Derived Growth Factor-BB	7.13
25	ACS Measurement Science Au	Facile, Noninvasive, and Chemical-Free Hydrogen Peroxide and Glucose Detection Using a Fluorescent Cellulose Hybrid Film Embedded with PtRu/Carbon Dots	4.71
26	ACS Measurement Science Au	One-Step Label-Free Electrochemical Lateral Flow Immunosensor for SARS-CoV-2 Antigen Detection	4.71
27	ACS Measurement Science Au	Unraveling the Impact of Polyethylenimine-Coated Gold Nanoparticle Size on the Efficiency of Sandwich-Style Electrochemical Immunosensors	4.71
28	ACS Medicinal Chemistry Letters	Selenium-Substituted BOIMPY for Enhanced Photodynamic Therapy	3.03
29	ACS Omega	Analytical and Structural Evaluation of Recombinant Human Serum Albumin and Fragment F8 for Aptamer-Based Urinary Biomarker Detection	4.47
30	ACS Omega	Application of Gelatin/Vanillin/Fe ³⁺ /AGP-AgNPs Hydrogels Promotes Wound Contraction, Enhances Dermal Growth Factor Expression, and Minimizes Skin Irritation	4.47
31	ACS Omega	Cannabinoids as Promising Inhibitors of HER2-Tyrosine Kinase: A Novel Strategy for Targeting HER2-Positive Ovarian Cancer	4.47
32	ACS Omega	Designing Novel InhA Inhibitors for Antituberculosis Agents Using ab Initio Fragment Molecular Orbital Calculations	4.47

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
33	ACS Omega	Electrochemical Formation of Pb Microwires with Tunable Morphology on Liquid Metal Electrodes	4.47
34	ACS Omega	Enzyme-Enhanced Selective Physicochemical Transformation of Lignocellulosic Fibers for Green Textiles: A Case Study with Dual- Purpose Pineapple Plant toward Sustainable Agro- Industries	4.47
35	ACS Omega	First-Principles Investigation of Hydroxyl Species Formation on beta-MnO ₂ (110) for Catalytic Oxidation Applications	4.47
36	ACS Omega	Mucoadhesive Andrographolide-Loaded Liposomes for Nasal Delivery Modulate Inflammatory Responses in Tumor Necrosis Factor Alpha-Induced Acute Lung Injury in Mice	4.47
37	ACS Omega	Multifunctional Biopolymer Nanocapsules for Antimicrobial, Fragrance-Releasing, and UV- Activated Coatings	4.47
38	ACS Omega	Nontargeted Metabolomics of Streptomyces Sourced from Thailand Reveals the Presence of Bioactive Metabolites	4.47
39	ACS Omega	Optimizing Electrochemical Performance: A Study of Aqueous Electrolytes with Hemp-Derived Activated Carbon for Supercapacitors	4.47
40	ACS Omega	Pasteurization-Triggered Heat-Resistant Enhancement of Packaging Films Derived from a Star-Shape Toughened Polylactide Stereocomplex	4.47
41	ACS Omega	Preparation and Application of a Zinc Oxide/ Microcrystalline Cellulose Composite as a Cure Activator in Comparison with a Commercial Zinc Oxide Composite	4.47
42	ACS Omega	Preparation and Physicochemical Properties of a New Biolubricant from Epoxidized Fatty Acids and Diethylene Glycol Monomethyl Ether	4.47
43	ACS Omega	Properties and Potential of Green Natural Rubber Composites Filled with Biofillers from <i>Cassia bakeriana</i> Craib and <i>Cassia fistula</i> L. Pods	4.47
44	ACS Omega	Simultaneous Electrochemical Determination of Dopamine, Acetaminophen, and Caffeine with a PVP/rGO-Modified Electrode	4.47

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
45	ACS Omega	Study of Hydrolysis Kinetics and Synthesis of Single Isomer of Phosphoramidate ProTide-Acyclovir	4.47
46	ACS Omega	Synthesis and Characterization of Zeolite A from Industrial Fly Ash as a Green, Cost-Effective Cd ²⁺ and Pb ²⁺ Adsorbent for Wastewater Applications	4.47
47	ACS Omega	Synthesis, Properties, and Techno-economic Analysis of Highly Stable Biotransformer Oil Derived from Transesterification of Palm Oil Methyl Esters and Ditrimehylolpropane	4.47
48	ACS Photonics	Ferrocene Interlayer for a Stable and Gap-Free P3HT-Based Perovskite Solar Cell as a Low-Cost Power Source for Indoor IoTs	6.95
49	ACS Sensors	Photothermal Paper-Based Microfluidic Analytical Device Integrated with Carbon Nanomaterials and Molecularly Imprinted Polymers for Sensitive Perfluorooctanesulfonate Quantification	8.83
50	ACS Sensors	Structural and Kinetic Profiling of Rolling Circle Amplification via Solid-State Nanopore Sensing Using miR-21 as a Model	8.83
51	Acta Astronautica	RD22 as a potential rice variety for space exploration: Investigation the impact of a clinostat-simulated microgravity on seed germination across commercial rice varieties	4.11
52	Acta Materialia	Data-driven design of multicomponent alloy electrodeposits: A machine learning-based analysis of Ni-Co anomalous co-deposition	9.48
53	Acta Physiologiae Plantarum	Using proteomic approaches to predict particulate matter stress response of ornamental plant	2.42
54	Acta Psychologica	The effectiveness of a sentence completion test for depression screening using large language models	3.14
55	Acta Tropica	<i>folA thyA</i> knockout <i>E. coli</i> as a suitable surrogate model for evaluation of antifolate sensitivity against PfDHFR-TS	2.72
56	Acta Tropica	Insights into spatio-temporal dynamics of Anopheles vectors while approaching malaria elimination along the Thailand-Cambodia border	2.72

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
57	Advanced Functional Materials	Strongly Coupled NiMo@Alloy-LDH Interfaces with Low-Barrier Schottky Junctions for Oxygen Evolution Reaction	19.96
58	AEJ - Alexandria Engineering Journal	An electrochemical aptamer-based biosensor for rapid and ultrasensitive detection of carbaryl by red blood cell-like MOFs	8.37
59	AEJ - Alexandria Engineering Journal	Particle Emission and Thermal Efficiency Analysis of a Diesel Vehicle Using Biodiesel and a Platinum Metallic Partial-Flow Particulate Filter	8.37
60	AEU-International Journal of Electronics and Communications	Neural network based optimization of transmit beamforming and RIS coefficients using channel covariances in MISO downlink	3.20
61	Agricultural Research	Promoting Potential Root Characteristics of Arabica Coffee at Early Seedling Stage Using Seed-Priming Nanosilicon	1.48
62	Agriculture	Genetic Analysis of Thai Centella asiatica Germplasm for Morphological, Biomass, and Centelloside Traits	0.66
63	Algal Research	The microalga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> as a cell factory for subunit vaccine production against the fish pathogen Infectious Spleen and Kidney Necrosis Virus	5.52
64	Algal Research—Biomass Biofuels and Bioproducts	Microfluidic-assisted T-junction internal gelation for phycocyanin encapsulation	4.50
65	Analyst	A gold nanomaterial-integrated distance-based analytical device for uric acid quantification in human urine samples	3.28
66	Analytica Chimica Acta	A selective dual-signal electrochemical paper-based device using imprinted sensors for voltammetric and impedance analysis of 4-NQO and carcinoembryonic antigen (CEA)	6.41
67	Analytical Chemistry	Discrimination of Dengue Diseases in Children Using Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Coupled with Machine Learning Approaches	6.72
68	Angewandte Chemie International Edition	Simultaneous Electrochemical Upgrading of Biomass and CO ₂ Utilization Using Fe/Ni-Derived Carbon Nanotubes Derived from CO ₂	16.90

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
69	Animal Bioscience	Proteomics unveils chemical modifications on protein side chains in raw breast meat of broilers (<i>Gallus gallus</i>) affected with growth-related myopathies	2.70
70	Animal Feed Science and Technology	Improved growth and immunity in Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> fed a fermented rice bran supplement	3.09
71	Animals	Effects of Andrographolide-Loaded Nanostructured Lipid Carriers on Growth, Feed Efficiency, and Resistance to <i>Streptococcus agalactiae</i> in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)	2.96
72	Animals	Effects of cannabidiol oil on anesthetic requirements in cats: MAC determination and serum profiling via nanoscale liquid chromatography–tandem mass spectrometry	2.96
73	Animals	Evaluation of Cannabidiol Oil's Effects on Sedation, Behavioral Responses to Handling, and Nociceptive Thresholds in Healthy Cats	2.96
74	Animals	Investigation of Bacterial Species and Their Antimicrobial Drug Resistance Profile in Feline Urinary Tract Infection in Thailand	2.96
75	Animals	Muscle Proteins, Technological Properties, and Free Amino Acids of Epaxial Muscle Collected from Asian Seabass (<i>Lates calcarifer</i>) at Different Postmortem Durations	2.96
76	Animals	Unveiling insights into the whole genome sequencing of <i>Mycobacterium</i> spp. isolated from Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>)	2.96
77	Annals of Medicine	Investigation of the degree of family history of diabetes in different clusters of newly diagnosed type 2 diabetes in Thailand	4.44
78	Annals of Physical and Rehabilitation Medicine	Effectiveness of 3D-Printed Silicone Medial Arch Support on Foot Pain in Participants with Pes Planus: A Randomized Controlled Trial	3.68
79	Antibiotics	Discovery of a Novel Antimicrobial Peptide from <i>Paenibacillus</i> sp. Na14 with Potent Activity Against Gram-Negative Bacteria and Genomic Insights into Its Biosynthetic Pathway	4.91

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
80	antibiotics	Four New Sequence Types and Molecular Characteristics of Multidrug-Resistant <i>Escherichia coli</i> Strains from Foods in Thailand	4.91
81	Antioxidants	Antioxidant and Anti-Inflammatory Benefits of <i>Gymnema inodorum</i> Leaf Extract in Human Umbilical Vein Endothelial Cells Under Peroxynitrite Stress	6.93
82	Antioxidants	Cytoprotective Effects of <i>Gymnema inodorum</i> Against Oxidative Stress-Induced Human Dermal Fibroblasts Injury: A Potential Candidate for Anti-Aging Applications	6.93
83	Antiviral Research	Antiviral effect of pinostrobin, a bioactive constituent of <i>Boesenbergia rotunda</i> , against porcine epidemic diarrhea virus	4.19
84	Applied and Environmental Microbiology	PlyCYU endolysin targeting <i>Streptococcus agalactiae</i> exhibits a CHAP activity and a glucosaminidase domain mediating multimerization	3.82
85	Applied Food Research	Optimizing oil extraction from viscera of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) using ultrasound- and microwave-assisted methods: Comparative analysis with wet rendering	7.68
86	Applied Food Research	Potential of supercritical carbon dioxide extraction for high recovery of bioactive compounds and antioxidant activities of pigmented rice	7.68
87	Applied Food Research	Sugar substitution and Omega-3 fortification in milk tablets: Effects on physical and sensory properties	7.68
88	Applied Microbiology and Biotechnology	Hyperthermophilic xylanase and thermophilicity analysis by molecular dynamic simulation with quantum mechanics	4.66
89	Applied Microbiology and Biotechnology	Metabolomic and genomic insights into <i>Micromonospora carbonacea</i> subsp. <i>caeruleus</i> for anti-colorectal compound	4.66
90	Applied Sciences	Quantification of Flavonoid Contents in Holy Basil Using Hyperspectral Imaging and Deep Learning Approaches	0.17

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
91	Applied Soil Ecology	Context-dependent effects of various synthetic communities on the ecological dynamics of sugarcane rhizosphere	6.19
92	Applied Surface Science	Atomic-Scale insights into hybridization and synergistic Catalysis of Ni-MoS ₂ and 2Ni-MoS ₂ for hydrocracking phenanthrene: A comprehensive study of Citric Acid-Directed NiS ₂ and MoS ₂ for selective Short-Chain monoaromatics and Malic Acid-Directed Ni-MoS ₂ and 2Ni-MoS ₂ for selective long-chain monoaromatics	7.21
93	Applied Surface Science	Catalytic and kinetic isotope effect studies of CO ₂ reduction on Cu-Metalated UiO-66 Metal-Organic framework	7.21
94	Applied Surface Science	Healable nanoscale deterioration of gold nanothin film	7.21
95	Applied Surface Science	Highly stable and reusable ZrHfN nanorod films: An alternative SERS substrate via reactive co-sputtering with OAD technique	7.21
96	Applied Surface Science	Modification of bentonite by solution plasma treatment: Implications for reinforcement in natural rubber latex-based nanocomposites	7.21
97	Applied Surface Science	Photocatalytic activities of C- and Ag-doped TiO ₂ filters for fungicide degradation in water	7.21
98	Applied Surface Science	Tuning covalent bonding of single transition metal atom doped in S vacant MoS ₂ for catalytic CO ₂ reduction reaction product selectivity	7.21
99	Applied Water Science	Application of zero valence iron for anaerobic digestion of skim latex wastewater: advantages and challenges.	6.84
100	APSIPA Transactions on Signal and Information Processing	Robust ICU Mortality Prediction with Multi-Task Diffusion and Contrastive Learning Frameworks	3.98
101	Aquaculture	Evidence of decapods with DIV1-ATPase PCR positive, but no pathognomonic lesions of DIV1 infection	4.64
102	Aquaculture	Transient square pulse-electric field induction of monosex-male reversal of the eggs of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> L., Chitralada)	4.64

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
103	Aquaculture International	Development of colorimetric triplex reverse transcription loop-mediated isothermal amplification for rapid and sensitive detection of shrimp yellow head virus (YHV)	2.89
104	Aquaculture International	Early-stage performance evaluation of Sanolife® MIC in enhancing shrimp larval development and reducing pathogenic <i>Vibrio</i> under hatchery conditions	2.89
105	Aquaculture International	Retrospective identification and pathogenicity of <i>Aeromonas dhakensis</i> in freshwater fish	2.89
106	Aquaculture Reports	Comprehensive profiling of gut bacterial communities in hybrid red tilapia with and without streptococcosis	4.05
107	Aquaculture Reports	Effects of the sulfated polysaccharides dextran sulfate and heparin on shrimp immunity and infection by white spot syndrome virus and <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	4.05
108	Aquaculture Reports	Thermal adaptation affects expression and regulation of metabolism-, stress-, and immune-related genes in <i>Artemia franciscana</i> populations	4.05
109	Archives of Biochemistry and Biophysics	Mechanisms and applications of bacterial luciferase and its auxiliary enzymes	3.03
110	Archives of Dermatological Research	Localized corticosteroid delivery in alopecia areata using microneedle patch technology	2.19
111	Archives of Microbiology	Integrated Genomic and Proteomic Analysis of Local <i>Bacillus thuringiensis</i> Isolates for Targeted Insect Pest Control and Functional Insight	2.94
112	Archives of Microbiology	Potential role of the antimicrobial peptide Tachyplesin III in regulating nontypeable <i>Haemophilus influenzae</i> -induced inflammation in airway epithelial cells.	2.94
113	Atmospheric Pollution Research	Automated-cleaning quartz crystal microbalance sensor for PM2.5 mass concentration measurement with enhanced reliability	4.43
114	Autophagy	Avian TRIM13 attenuates antiviral innate immunity by targeting MAVS for autophagic degradation	10.28

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
115	Autophagy	Cleavage of the selective autophagy receptor NBR1 by the PDCoV main protease NSP5 impairs autophagic degradation of the viral envelope protein	10.28
116	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Analysis of procyanidins in early immature durian fruit using multi-platform metabolomics approach and their bioactivities	4.57
117	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Genomic analysis and overexpressing the acetyl-CoA carboxylase of oleaginous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CU-TPD4 for enhanced lipid production from agricultural residues	4.57
118	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	Unveiling a novel uronate dehydrogenase from industrial wastewater metagenomes for efficient galactaric acid production in engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4.57
119	Biochemical and Biophysical Research Communications	Heteropsine inhibits dengue virus infection, suppresses cytokine/chemokine gene expressions, and attenuates nuclear translocation of nuclear factor-kappaB in liver cell lines	2.31
120	Biochemical and Biophysical Research Communications	Integrated synchrotron radiation-based fourier transform infrared (SR-FTIR) microscopy and tandem-mass spectrometry (LC-MS/MS) used to elucidate the apoptotic effect of chamuangone in A549 cells	2.31
121	Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects	Hybrid virtual screening identifies dipyrazole carboxamide derivatives as novel direct InhA inhibitors with antitubercular activity	2.36
122	Biochimie	Crystal structure of <i>Leishmania orientalis</i> triosephosphate isomerase at 1.88 Å resolution and its specific inhibitors	3.33
123	Biocontrol	<i>Beauveria bassiana</i> biocontrol with neem oil adjuvant is effective for the management of the cassava mosaic virus vector <i>Bemisia tabaci</i> in field trials	2.61
124	Bioenergy Research	Selection of Appropriate Plant-Based Oils and Neo-polyols for Transesterification to Produce Polyolesters-Based Bio-transformer Oil	4.21
125	Biological Control	Entomopathogenic fungi from paddy soils suppress a major insect pest and enhance rice growth under greenhouse conditions	3.81

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
126	Biology	Genome-Driven Insights into <i>Lactococcus</i> sp. KTH0-1S Highlights Its Biotechnological Potential as a Cell Factory	3.50
127	Biology	Upregulation of Canthaxanthin Biosynthesis by <i>Paracoccus bogoriensis</i> PH1 from Hot-Spring Origin via Sustainable Fermentation Strategy in Laboratory-Scale Bioreactor	3.50
128	Biology Open	Inducing bursicon expression using 20-hydroxyecdysone (20E) increased immune response in <i>Macrobrachium rosenbergii</i> against <i>Aeromonas hydrophila</i>	1.41
129	Biomass and Bioenergy	Bioconversion of lignin liquor to bioplastics by <i>Pseudomonas monteilii</i> in optimized fed-batch bioprocess	6.81
130	Biomass and Bioenergy	Evaluation of chemical and thermochemical pretreatment technologies for sugarcane trash: Energy efficiency and environmental impacts	6.81
131	Biomass and Bioenergy	Separation of xylose and xylooligosaccharides from sugarcane trash extracted from hydrothermal process and followed by ion-exchange resin technique	6.81
132	Biomass and Bioenergy	Sustainable biodiesel production and properties enhancement from locally sourced Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) as an alternative biofuel feedstock in Thailand	6.81
133	Biomass Conversion and Biorefinery	High-solid anaerobic acidification of cassava pulp in leach-bed reactors-inoculated with <i>Clostridium butyricum</i> -rich microbial consortiums and its prospective for biogas	5.00
134	Biomedical Signal Processing and Control	Classification of beta-thalassemia major and HbE/beta-thalassemia via deep learning of image structure function image	7.32
135	Biomedicine and Pharmacotherapy	Drug repurposing identifies proteasome inhibitors as antiproliferative agents counteracting inflammation-driven chemoresistance in triple-negative breast cancer organoids	7.85
136	Biomechanics	Non-invasive measurement of wall shear stress in microfluidic chip for osteoblast cell culture using improved depth estimation of defocus particle tracking method	2.51

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
137	Biomolecules	Predicted IL-18/IL-18R Binding Improvement through Protein Interface Modification with Computer-aided Design	4.91
138	biomolecules	RNA Interference Applied to Crustacean Aquaculture	4.91
139	Bioorganic Chemistry	A novel photoactivatable coumarin-based fluorescent "turn-on" probe: Synthesis and applications for H ₂ S detection in living cells and zebrafish models	4.64
140	Bioresource Technology	Enhanced antifouling performance of cellulose acetate membranes via tannic acid–ferric ion coatings for microalgae harvesting	11.46
141	Bioresource Technology	Triclocarban removal in agricultural runoff using biochar-microbe-augmented bioretention drainage systems: Performance and role of microbial community	11.46
142	Bioresources and Bioprocessing	Boosting secretion of starch converting enzymes from <i>Priestia koreensis</i> HL12 and its application in non thermal cassava pulp saccharification process for maltooligosaccharides synthesis	5.73
143	Bioresources and Bioprocessing	Engineering a high-sugar tolerant strain of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for efficient trehalose production using a cell surface display approach	5.73
144	Bioresources and Bioprocessing	Sustainable beta-carotene production by engineered <i>S. cerevisiae</i> using sucrose and agricultural by-products	5.73
145	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	Biochemical and structural analysis of the mechanism for the catalysis and specificity of cellobiose 2-epimerase from <i>Rhodothermus marinus</i>	1.30
146	Biotechnology and Bioprocess Engineering	Mixotrophic production of bioplastics from agricultural feedstocks by a mutant strain of <i>Cupriavidus necator</i>	2.96
147	BMC Complementary Medicine and Therapies	Effectiveness of co-cultured <i>Myristica fragrans</i> Houtt. seed extracts with commensal <i>Staphylococcus epidermidis</i> and its metabolites in antimicrobial activity and biofilm formation of skin pathogenic bacteria.	3.59

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
148	BMC Health Services Research	A scenario-driven simulation approach to sustainable hospital resource management: aging society, pandemic preparedness and referral enhancement	3.17
149	BMC Oral Health	Performance of two different artificial intelligence models in dental implant planning among four different implant planning software: a comparative study	3.35
150	BMC Plant Biology	Differences in transcriptomic responses upon <i>Phytophthora palmivora</i> infection among cultivars reveal potential underlying resistant mechanisms in durian	4.86
151	BMC Plant Biology	Mitigating excessive heat in Arabica coffee using nanosilicon and seaweed extract to enhance element homeostasis and photosynthetic recovery	4.86
152	BMC Plant Biology	QTL-seq identifies <i>NAL1</i> and <i>OsOFP19</i> as additive regulators of tiller number in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	4.86
153	BMC Veterinary Research	Probing Wnt pathway and functional signal in equine melanocytic neoplasms through quantitative proteomics and immunohistochemistry	2.71
154	BMJ Open	Diagnostics for optimised dengue surveillance: a qualitative focus group study to investigate user experience and requirements in Thailand	2.38
155	Cancer Genomics and Proteomics	Particulate Matter 2.5 Induces FGFR1-mediated Integrin Switch to Promote Non-small Cell Lung Cancer Metasis	2.75
156	Cancers	Serum Metabolomics Study to Screen Potential Biomarkers of Lung Cancer Risk in High Natural Background Radiation Areas of Thailand: A Pilot Study	4.40
157	Carbohydrate Polymers	Fabrication of synbiotic carbohydrate polymer-based microcapsules: Effect of prebiotics on probiotic viability during freeze-drying, gastrointestinal transit and storage	13.58
158	Carbon Resources Conversion	Non-thermal enzymatic saccharification of cassava processing byproduct for energy-efficient and optimized maltooligosaccharides production	8.57

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
159	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	Development of liquid biofuel properties through the blending of biodiesel from used cooking oil and pyrolysis oil from low-quality rubber waste	8.12
160	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	Economic viability and life cycle assessment of levulinic acid and hydrochar production via catalytic hydrothermal process of waste lignocellulosic biomass: A comparison of feedstock types	8.12
161	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	NiO-YSZ anode composite material derived from mechano-chemical for solid oxide fuel cells application	8.12
162	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	Occurrence of fermentative and respiratory dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) in flooded rice soil ecosystems: Potential pathways for nitrogen fertilizer management through organic supplementation	8.12
163	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	The physicochemical properties of liquid biofuel derived from the pyrolysis of low-quality rubber waste	8.12
164	Case Studies on Transport Policy	Urban freight Electrification: Total cost of ownership comparison of medium-duty BEVs and ICEVs in Thailand	4.03
165	Catalysts	Exploring the Role of Non-Metal Doping in g-C ₃ N ₄ for CO ₂ Reduction: A DFT Investigation	4.16
166	Catalysts	Immobilized Phosphotriesterase as an Enzymatic Resolution for Sofosbuvir Precursor	4.16
167	Catalysts	Novel Cold-Active Levansucrase (SacBPK) from <i>Priestia koreensis</i> HL12 for Short-Chain Fructooligosaccharides and Levan Synthesis	4.16
168	Cellulose	Mechanical properties, self-healing efficiency, and biodegradability of bio-based guar gum-filled epoxidized natural rubber composites	5.35
169	Ceramics International	3D hierarchical porous Cr ₂ O ₃ nanomaterials for high performance dimethyl disulfide gas sensor	5.88
170	Ceramics International	CeO ₂ /BiYO ₃ photocatalyst for the degradation of tetracycline under visible light irradiation	5.88
171	Ceramics International	Highly improved electrochemical performance of MnFe ₂ O ₄ electrode via Mn ₂ O ₃ addition for supercapacitor applications	5.88

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
172	ChemBioChem	Chemoenzymatic Cyclization by Vanadium Chloroperoxidase for Synthesis of 4-Hydroxyisochroman-1-Ones	2.79
173	ChemBioChem	Silencing of O-GlcNAc Transferase Attenuated O-GlcNAcylation and Metastatic Potentials of Melanoma Cells Through Suppression of Akt-NFκB Signaling Pathway	2.79
174	ChemCatChem	Construction of Ni-Re Supported on Hydrotalcite-Derived MgAl Catalysts for Promoting the Ring Hydrogenation of Furfural into Tetrahydrofurfuryl Alcohol in Water	3.86
175	ChemCatChem	Electronic Tuning of Copper(II) Imidazole-Benzimidazole Complexes for Efficient and Selective Oxygen Reduction Reaction	3.86
176	ChemCatChem	Role of Copper Species in Copper Phyllosilicate Catalysts for the Catalytic Transfer Hydrogenation of Furfural to γ-Valerolactone	3.86
177	ChemCatChem	Tailoring the First Coordination Shell of Isolated Ti(IV) Active Sites in Zeolite Frameworks Boosting Catalytic Activity in Epoxidation	3.86
178	Chemical Engineering Journal	Enhanced photocatalytic efficiency of Bi ₂ MoO ₆ for water and p-nitroaniline reduction via iodate (I ⁵⁺) substitution: Implications of small polaron formation	13.85
179	Chemical Engineering Journal	Enhancement of hydrogenation activity by synergistically promoting Re booster in Ni/Al ₂ O ₃ catalyst for selectively converting levulinic acid into γ-valerolactone	13.85
180	Chemical Engineering Journal	In-situ CO ₂ utilization for dual production of hydrogen-rich gas and syngas via sorption-enhanced steam methane reforming chemical looping	13.85
181	Chemical Engineering Journal	Porosity-controlled MXene anodes for enhanced rate and long cycle life performance in aqueous proton batteries	13.85
182	Chemical Engineering Journal	Self-powered humidity sensor based on porous Ti ₃ C ₂ T _x MXene: High sensitivity and fast response for real-world applications	13.85

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
183	Chemical Engineering Journal	Zeolite imidazole framework-67 (ZIF-67)/ phosphorus-doped carbon nanofiber hybrid materials for binder-free supercapacitor electrodes	13.85
184	Chemical Physics Letters	Nd ³⁺ induces three-dimensional hierarchical rosette-shaped Bi ₃ O ₄ Br to generate abundant oxygen vacancies for enhanced photocatalytic activity	3.14
185	Chemistry - A European Journal	Economically Scalable Cu-based MOFs: Vital Role of Structural Integrity towards Selectivity on Azeotropic Ethanol Dehydration	3.42
186	Chemistry - An Asian Journal	Construction of Four 3D Isostructural Rare Earth-Tetrabromoterephthalate Frameworks with stp Topology: Synthesis, Crystal Structure, and CO ₂ Sorption Properties	3.24
187	Chemistry - An Asian Journal	Facilitating Charge Separation and CO ₂ Adsorption in g-C ₃ N ₄ by Fe Single Atoms on 2D Nitro-Oxygeneous Carbon for Efficient Artificial Photosynthesis	3.24
188	Chemistry - An Asian Journal	From Batch to Continuous Flow Synthesis in Enzymatic Process Towards Molnupiravir	3.24
189	Chemistry - An Asian Journal	Modified ISFET for Real-Time Calcium Ion Sensing in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells	3.24
190	Chemistry and Biodiversity	Developing Light-Emitting Plants (LEPs) with SrAl ₂ O ₄ : Eu ²⁺ , Dy ³⁺ by Using Pressure Infiltration, Optimal Conditions for Glowing and Plant Stress Response	2.54
191	Chemistry and Ecology	Using proteomics to predict indoor potted plant and tree plant responses under particulate matter stress	2.33
192	ChemMedChem	N-Substituted Bridged Azaazonides as Promising Antimalarial Agents	3.31
193	ChemPhotoChem	Polarity and Viscosity-Sensitive Fluorescent Probe for Lipid Droplet Imaging	2.81
194	ChemSusChem	Boosting Dual Photocatalytic Activity of Hydrogen Production and Selective Coupling of Benzyl Alcohol Using Assembled Poly(ionic liquid)s and CdS Quantum Dots	6.95

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
195	Circular Economy and Sustainability	Mycelium-Based Breakthroughs: Exploring Commercialization, Research, and Next-Gen Possibilities	6.28
196	Cleaner and Responsible Consumption	Carbon footprint of cassava starch in Thailand: A comprehensive study of production scale and production chain	6.49
197	Cleaner Engineering and Technology	Waste cigarette filters-based polymer blends membrane for filtration of high loaded natural organic matter river water	8.26
198	Cleaner Materials	Eco-friendly water barrier coating for paper packaging: Harnessing bio-calcium carbonate from mussel shell waste	11.22
199	Cleaner Materials	Sugarcane leaf-derived organosolv lignin as antibacterial and antioxidant agents of natural rubber composites	11.22
200	Cleaner Waste Systems	Standalone waste-based cellulose acetate membrane for river water treatment	5.28
201	Clinica Chimica Acta	Rapid and reliable detection of G6PD mutations using recombinase polymerase amplification coupled with lateral flow strip	3.10
202	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Construction of multibranched porous polymers from pitch precursors and the subsequent significant enhancement of iodine adsorption capacity	5.93
203	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Exploring Mo ₂ B MBene as a high-capacity anode material for multi-valent metal-ion batteries: Insights from first-principles calculations	5.93
204	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	High-efficiency hydrogen sulfide removal using copper (II) nitrate-impregnated ZSM-5 derived from sugarcane bagasse ash	5.93
205	Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics	Comparative transcriptome analysis for identifying genes involved in reproduction of banana shrimp (<i>Penaeus merguensis</i>)	2.58
206	Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology	Proteomic responses to acute sesamolin exposure in zebrafish embryos	5.23

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
207	Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology	Production and functional characterization of a soluble recombinant molt-inhibiting hormone in the mud crab <i>Scylla olivacea</i>	2.32
208	Composites Part B: Engineering	Experimental and numerical investigations into quasi-static and low-velocity impact bending behaviors of FMLs considering interfacial properties of LPBF surface	14.61
209	Composites Part B: Engineering	Stretchable supramolecular hydrogel with instantaneous self-healing for electromagnetic interference shielding control and sensing	14.61
210	Computational and Structural Biotechnology Journal	Maternal <i>Clostridium butyricum</i> supplementation during late gestation and lactation enhances gut bacterial communities, milk quality, and reduces piglet diarrhea	4.56
211	Computational and Structural Biotechnology Journal	Repurposing of the nucleoside analogs for influenza	4.56
212	Computational Materials Science	Machine learning and density functional theory-based analysis of the surface reactivity of high entropy alloys: The case of H atom adsorption on CoCuFeMnNi	3.58
213	Computers and Electronics in Agriculture	Early prediction of cassava mosaic disease onset based on remote sensing and climatic data	10.68
214	Computers in Biology and Medicine	Proteomic analysis of the effects of Girdin on Jiaogulan-treated type 2 diabetes patients	8.43
215	Construction and Building Materials	Waste-to-resource: Employing lime mud as a foaming agent in glass foam manufacturing	8.97
216	Cosmetics	Effects of culture medium-based and topical anti-pollution treatments on pM-induced skin damage using a human ex vivo model	3.83
217	Cosmetics	Exploration of Salak Peel Extract Activities for Cosmeceutical Applications and Its Encapsulation in Ethosomes Using Green Method	3.83
218	Crop Protection	Bioherbicidal effect of secondary metabolites from <i>Lasiodiplodia theobromae</i> for management of narrow-leaf and broad-leaf weeds	2.87

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
219	Current Issues in Molecular Biology	Comparative chloroplast genomes and phylogenetic relationships of true mangrove species <i>Brownlowia tersa</i> and <i>Brownlowia argentata</i> (Malvaceae)	3.17
220	Current Microbiology	<i>Kineococcus halophytocola</i> sp. nov., isolated from leaves of halophyte <i>Sesuvium portulacastrum</i> L	2.90
221	Current Microbiology	<i>Pseudonocardia phyllosphaerae</i> sp. nov., a novel actinomycete isolated from phylloplane of <i>Rhizophora apiculata</i> Blume	2.90
222	Current Microbiology	<i>Streptomyces gilvus</i> sp. nov., actinomycete isolated from cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) rhizosphere soil	2.90
223	Current Research in Microbial Sciences	Biodegradation of isoprene by soil Actinomycetota from coffee-tea integrated plantations in a tropical evergreen forest	6.95
224	Dalton Transactions	Bimetallic constrained aluminum alkoxide complexes for ring-opening polymerization of cyclic esters: activity enhancement via cationic activation	3.27
225	Developmental and Comparative Immunology	Clip-domain serine proteinases and their homologs: Role in crustacean immunity	2.45
226	Developmental and Comparative Immunology	Multi-omics insights into the response of the tropical copepod <i>Apocyclops royi</i> -TH to salinity stress: implications for immunity and polyunsaturated fatty acid biosynthesis	2.45
227	Diamond and Related Materials	CO ₂ -converted carbon nanotubes produced from molten salt electrolytes process for application of eco-friendly sustainable anode for sodium ion batteries	5.44
228	Diamond and Related Materials	Facile synthesis of SiO ₂ /C composites derived from rice straw as high-performance anodes for lithium-ion batteries	5.44
229	Diamond and Related Materials	The usage of ionic liquid in aqueous electrolytes to mitigate zinc dendrite formation in zinc-ion batteries	5.44
230	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	Synthesis and analysis of bismuth oxychloride and bismuth tungstate using cyclic microwave irradiation method for photocatalytic applications	1.44

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
231	Discover Food	Insight into physicochemical properties and oxidative stability of Thai buffalo milk as an alternative source for milk and yogurt production	4.65
232	Diversity	Distribution of eukaryotic environmental DNA in water and sediment from offshore petroleum platforms in the Gulf of Thailand	2.30
233	Diversity	Population genomics and application for growth improvement of domesticated Asian Seabass <i>Lates calcarifer</i> from Thailand	2.30
234	DNA Research	Dynamic integration and evolutionary trajectory of endogenous IHNV elements in crustacean genomes	3.14
235	Earth Systems and Environment	Climate risk management in Thai rice farming: farmers' perceptions, meteorological trends, and determinants of adaptation strategies	5.24
236	Earth-Science Reviews	A systematic review on rainfall patterns of Thailand: Insights into variability and its relationship with ENSO and IOD	10.44
237	Education Sciences	Enhancing computational thinking of deaf students using STEAM approach	3.74
238	EE Sensors Journal	An optofluidic guided-mode resonance platform for binding kinetics applications	5.13
239	Electrochemistry Communications	Overoxidized electropolymerized poly(pyrrole-1-propionic acid) on screen-printed graphene electrode-based electrochemical sensor for selective detection of dopamine neurotransmitters in the presence of norepinephrine and serotonin	4.27
240	Electrochimica Acta	Development of ultrasensitive genosensor targeting pathogenic <i>Leptospira</i> DNA detection in artificial urine	5.77
241	Electronic Journal of Biotechnology	Response of heterotrophic nitrifying/aerobic denitrifying strain <i>Pseudomonas stutzeri</i> YXH-102 to hypersaline stress	2.97
242	Elementa: Science of the Anthropocene	Projected sea level rise in Thailand: Regional effects of climate change and solar radiation modification based on observations and the GeoMIP6	4.31

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
243	Emergent Materials	Fabrication of lavender essential oil-loaded polyurethane nanoparticles via a facile swelling-diffusion method as hydrocolloid agents for wound healing applications	5.26
244	Emergent Materials	Optimization of cellulose acetate membranes impregnated with natural phenolic particles using Taguchi analysis for fouling mitigation	5.26
245	Energies	Adaptive resilience curve: Examining adaptability for resilient energy infrastructure	4.00
246	Energy and Fuels	Conversion of FAMEs to jet and diesel-range fuels over supported cobalt on irregular-shaped H-ZSM-5	5.30
247	Energy and Fuels	Review on photocatalytic oxidation of Hg ⁰ by BiOIO ₃ -based materials	5.30
248	Energy Conversion and Management: X	Sustainable syngas production via thermal steam reforming of waste cooking oil using monometallic and bimetallic catalysts	8.78
249	Energy for Sustainable Development	Global warming potential and environmental impacts of electric vehicles and batteries in Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)	5.92
250	Energy for Sustainable Development	Total cost of ownership (TCO) analysis of electric vehicle in ASEAN	5.92
251	Energy Reports	A hybrid K-means and KNN approach for enhanced short-term load forecasting incorporating holiday effects	6.36
252	Energy Reports	Design of photovoltaic and battery energy storage systems through load demand characterization: A case study in Thailand	6.36
253	Environmental Monitoring and Assessment	Exploring the impacts of climate change and identifying potential adaptation strategies for sustainable rice production in Thailand's Lower Chao Phraya Basin through crop simulation modeling	3.60
254	Environmental Progress and Sustainable Energy	Improvement of radiative cooling paints by surface functionalization of filler particles	2.90
255	Environmental Science: Nano	Investigating nanotoxicity: uncovering associations and predictive factors through machine learning analysis of published literature	5.60

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
256	Environmental Sciences Europe	Soil bacterial communities in a 10-year fallow rotational shifting cultivation field and an 85-year-old terraced paddy field in Northern Thailand	6.44
257	Environmental Technology	Improving the stability and efficiency of anaerobic hybrid reactor in treating citric acid wastewater using syntrophic methanogenic consortia	2.00
258	Environmental Technology and Innovation	Deciphering hypersaline tolerance mechanism of the pyridine-degrading strain <i>Rhodococcus</i> sp. PD10	8.55
259	Equine Veterinary Journal	The proteomic differences and expression of fatty acid-binding protein 6 (FABP6) associated with gastrointestinal injury in horses with oral administration of a clinical dose of phenylbutazone	2.19
260	ES Materials and Manufacturing	Adsorption kinetics of anthocyanin dye from Thai dark purple glutinous rice (<i>Oryza sativa</i> L.) on silk yarn	5.48
261	ES Materials and Manufacturing	Ultrasonic-improved bismuth vanadate precursor preparation for superior tungsten oxide/bismuth vanadate photoanode performance in water oxidation and dye degradation processes	5.48
262	European Journal of Cell Biology	Cholangiocarcinoma-derived secreted products and growth arrest-specific 2-like 3 enhance migratory and invasive abilities of fibroblasts	4.36
263	European journal of paediatric dentistry : official journal of European Academy of Paediatric Dentistry	Proteomic analysis of dental pulp from deciduous teeth in comparison to permanent teeth: an in-vitro study	2.66
264	European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	Enhancing the therapeutic efficacy of piperine in colorectal cancer: development and evaluation of piperine-loaded PLGA- <i>b</i> -PEG copolymer nanoparticles	4.57
265	European Journal of Pharmacology	Discovery of cinnamoyl-flavonoid hybrid derivatives as inhibitors of SARS-CoV-2 M ^{pro} and anti-inflammatory agents: Experimental and <i>in silico</i> insights into their efficacy against lipopolysaccharide-induced lung injury	4.92

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
266	Experimental and Molecular Pathology	Metabolic reprogramming during ineffective erythropoiesis in β -thalassemia/HbE disease	3.89
267	Exposure and Health	Comprehensive mycotoxin analysis in Thai rice: Method development, prevalence, exposure assessment and health risk evaluation	6.34
268	FEMS Yeast Research	Integrated omic analysis of a new flavor yeast strain in fermented rice milk	2.75
269	Fermentation	Comparative transcriptomic responses directed towards reporter metabolic routes of <i>Mucor circinelloides</i> WJ11 for growth adaptation and lipid overproduction	3.88
270	Fermentation	Enhancing bioactive cordycepin production via precision fermentation with an engineered <i>Aspergillus oryzae</i>	3.88
271	Fermentation	Exopolysaccharide (EPS) production by endophytic and basidiomycete Fungi	3.88
272	Fish and Shellfish Immunology	Development and characterization of an innovative <i>Flavobacterium oreochromis</i> antigen-encapsulated hydrogel bead for enhancing oral vaccine delivery in hybrid red tilapia (<i>Oreochromis</i> spp.)	4.37
273	Fish and Shellfish Immunology	Effectiveness of a new cationic lipid-based nanovaccine for enhancing immersion vaccination against <i>Flavobacterium oreochromis</i> in red tilapia (<i>Oreochromis</i> sp.)	4.37
274	Fish and Shellfish Immunology	Effects of immersion vaccination in striped catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) using a cationic lipid-based mucoadhesive nanovaccine against <i>Edwardsiella ictaluri</i>	4.37
275	Fish and Shellfish Immunology	Evaluation of a hydrogel platform for encapsulated multivalent <i>Vibrio</i> antigen delivery to enhance immune responses and disease protection against vibriosis in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>)	4.37
276	Fish and Shellfish Immunology	Evaluation of humoral immunity and maternal antibody transfer in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) broodstock following immunization with a bivalent vaccine.	4.37

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
277	Fish and Shellfish Immunology	Role of cyclophilin A as an immunostimulator in responses to <i>Vibrio parahaemolyticus</i> AHPND infection in the black tiger shrimp <i>Penaeus monodon</i>	4.37
278	Fish and Shellfish Immunology	Shrimp autophagy receptor protein PvTAX1BP1 regulates autophagy and facilitates white spot syndrome virus replication in <i>Penaeus vannamei</i>	4.37
279	Fitoterapia	Highly modified lanostane triterpenoids from natural fruiting bodies of <i>Ganoderma</i> cf. <i>hochiminhense</i>	2.95
280	Flexible and Printed Electronics	Screen printed flexible IDC sensors for pressure sensitive HMIs and breathing applications	3.50
281	Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants	Lianas exhibit lower leaf drought resistance than trees in both tropical dry and wet forests in Thailand	2.01
282	Food and Bioprocess Technology	Protein recovery from hatchery by-products using pH shift process: A sustainable approach for maximizing resource utilization	7.55
283	Food Bioscience	Modulation of the fecal microbiota and metabolome from an obese adult using a dynamic <i>in vitro</i> human ascending colon model with <i>Triphala</i> extract	6.41
284	Food Bioscience	Physical and chemical properties and anti-apoptotic effects on C2C12 cells of hydrolyzed tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>) blood powder	6.41
285	Food Chemistry	Hypotensive effect of potent angiotensin-I-converting enzyme inhibitory peptides from corn gluten meal hydrolysate: Gastrointestinal digestion and transepithelial transportation modifications	11.26
286	Food Chemistry	Investigation of southern Thailand sweet pickled mango metabolic profiles related to deterioration	11.26
287	Food Chemistry	Natural versus <i>Saccharomyces boulardii</i> self-induced anaerobic coffee fermentation: Effects on physicochemical properties and microbial ecology, and their influence on volatile profiles and sensory attributes across roast levels	11.26
288	Food Chemistry Advances	Chemical composition and <i>in vitro</i> digestibility of duckweed (<i>Wolffia globosa</i>) and its polysaccharide and protein fractions	5.90

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
289	Food Chemistry: Molecular Sciences	Characteristics and bioinformatics of peptides from natural and cultured sandfish (<i>Holothuria scabra</i>)	5.63
290	Food Chemistry: Molecular Sciences	Proteomic changes associated with health benefit properties in fresh and preserved mustard greens	5.63
291	Food Chemistry: X	Effect of granular and molecular structure of starch on physicochemical properties and digestibility of dough- and mature-stage rice	8.74
292	Food Hydrocolloids	Improving rheology and 3D printability of pea, fava and mung bean proteins with raw and fermented millet flour	14.03
293	Food Hydrocolloids for Health	Alginate-based encapsulation of porcine placenta extract: Preparation, enteric sustained release, biological activities, and stability	5.58
294	Food Packaging and Shelf Life	Reduced loadings of nano- and micro-ZnO in natural rubber latex foam: Effects on cushioning and antifungal properties for fresh mango packaging	11.59
295	Food Reviews International	Encapsulation of probiotics using vibrational nozzle technology: From fundamental principles to practical applications	9.94
296	Food Science and Biotechnology	Freeze drying microencapsulation using whey protein, maltodextrin and corn powder improved survivability of probiotics during storage	3.82
297	Food Science and Nutrition	Anti-inflammatory effects of hen egg white hydrolysate and its specific peptides IS8, PA11, and PK8 on LPS-induced macrophage inflammation	4.67
298	Food Structure	Production of 3D-printed meat analogues using pea, fava, and mung bean proteins: A comparison study	5.89
299	Foods	Development of whole-grain rice lines exhibiting low and intermediate glycemic index with decreased amylose content	5.56
300	Foods	Genomic insights into the probiotic functionality and safety of <i>Lactiplantibacillus pentosus</i> strain TBRC 20328 for future food innovation	5.56

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
301	Foods	Influences of growth-related myopathies on peptide patterns of In Vitro digested cooked chicken breast and stress-related responses in an intestinal Caco-2 cell model	5.56
302	Foods	Metaproteomic analysis of fermented vegetable formulations with lactic acid bacteria: A comparative study from initial stage to 15 days of production	5.56
303	Frontiers in Aging	Longevity cosmeceuticals as the next frontier in cosmetic innovation: a scientific framework for substantiating product claims	3.97
304	Frontiers in Microbiology	Hairpin loop to hairpin loop: a full-length assembly of the ASFV genome using Oxford Nanopore long-read sequencing	4.49
305	Frontiers in Microbiology	Transcriptomic insights into the interplay between polyketide biosynthesis and other secondary metabolite biosynthetic clusters and biological pathways in entomopathogen <i>Beauveria bassiana</i>	4.49
306	Frontiers in Microbiology	Unveiling the impact of 16S rRNA gene intergenomic variation on primer design and gut microbiome profiling	4.49
307	Frontiers in Nutrition	Path coefficient analysis unraveled nutrient factors directly impacted the textural characteristics of cooked whole-grain purple rice	5.03
308	Frontiers in Plant Science	Genes and genetics belong to maize haploid induction	4.85
309	Frontiers in Plant Science	Genome-wide association study identifies key F-box genes linked to ethylene responsiveness and root growth in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	4.85
310	Frontiers in Plant Science	Transcriptomic analysis of rice cultivars with distinct resistance mechanisms to <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i> reveals novel components and candidate genes associated with bacterial leaf streak	4.85
311	Frontiers in Psychology	Workplace sustainability: energy-saving behaviors in office environments of Thailand	3.27
312	Frontiers in Veterinary Science	Analysis of the serum proteome profile of wild stump-tailed macaques (<i>Macaca arctoides</i>) seropositive for Zika virus antibodies in Thailand	2.79

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
313	Fuel	Exploring the impact of cobalt and H ₂ to CO ratios on catalytic performance of FeKAl and FeCoKAl catalysts in CO hydrogenation to light olefins	8.78
314	Fuel	Mesoporous carbon plate-supported Pd catalysts for the selective hydrogenation of commercial biodiesel fuel	8.78
315	Fuel	Non-noble metals promoted MOF-derived CuZn catalysts for low-temperature CO ₂ hydrogenation to methanol	8.78
316	Fuel	Optimization and characterization of biocoal production from giant leucaena wood and sugarcane leaf via dry torrefaction process	8.78
317	Fuel	The impact of nitrogen doping on Pt cluster-decorated carbon nanocones for CO ₂ hydrogenation to formic acid: A DFT study	8.78
318	Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures	Study on structural evolution of carbon nanowalls by one-step thermal chemical vapor deposition	2.08
319	Fungal Biology	Heat stress priming enhanced conidial germination, insect virulence and metabolic adaptation in <i>Beauveria bassiana</i>	3.27
320	Fungal Diversity	Classes and phyla of the kingdom Fungi	28.56
321	Fungal Diversity	Fungal diversity notes 1818–1918: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungi	28.56
322	Future Foods	Alterations in gut microbiome and metabolite profiling during <i>in vitro</i> fermentation of duckweed (<i>Wolffia globosa</i>) and its extracts by gut bacteria from obese adults	8.33
323	Gels	Cannabidiol-loaded lipid nanoparticles incorporated in polyvinyl alcohol and sodium alginate hydrogel scaffold for enhancing cell migration and accelerating wound healing	5.50
324	Genetic Resources and Crop Evolution	Morphological diversity among <i>Andrographis paniculata</i> genotypes based on traits determined mainly by high-throughput phenotyping platform	1.93

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
325	Global Health Research and Policy	Impact of COVID-19 pandemic, and the mediating role of hospital caseload and severity on mortality of hospitalised tuberculosis patients in Thailand	4.35
326	Green Analytical Chemistry	Unveiling role of carbon dots for non-invasive and ultra-sensitive glucose detection in biofluids for personal preventive care testing	7.02
327	Green Technologies and Sustainability	Enhancing carbon reduction and sustainable agriculture in Thailand: An assessment of rice straw utilization strategies	15.61
328	Healthcare	Development and feasibility of a smartphone application for promoting healthy heart behaviors following open-heart surgery: A mixed-method pilot study	1.59
329	Heliyon	Biomarker potential of plasma cell-free DNA for cholangiocarcinoma	4.32
330	Heliyon	Iron chelating, antioxidant, and anti-inflammatory properties of brazilin from <i>Caesalpinia sappan</i> Linn	4.32
331	Helvetica Chimica Acta	Repurposing FDA-approved anticancer drugs offers a strategy to target mutant-type malaria by inhibiting parasite DHFR without affecting human DHFR	1.60
332	Hepatoma Research	The new era of cholangiocarcinoma treatment: application of nano-based drug delivery systems	1.11
333	Horticulturae	Effects of light intensity and irrigation method on growth, quality, and anthocyanin content of red oak lettuce (<i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispata</i> L.) cultivated in a plant factory with artificial lighting	3.41
334	Horticulturae	Effects of light spectra on growth, physiological responses, and antioxidant capacity in five radish varieties in an indoor vertical farming system	3.41
335	Horticulturae	Evaluation of nutrient-rich growing media for eco-friendly basil production	3.41
336	HortTechnology	Seed germination and composition of double and triple endosperm mutants of tropical sweet corn under different harvest and storage conditions	1.45

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
337	Hydrology and Earth System Sciences	Drought and salinity intrusion in the Lower Chao Phraya River: variability analysis and modeling mitigation approaches	5.81
338	IEEE Access	Embedded vehicle routing problem: A modeling and optimization framework for real-world multi-purpose truck network	5.31
339	IEEE Access	Fully synthetic pedestrian anomaly behavior dataset generation in metaverse for enhancing autonomous driving object detection	5.31
340	IEEE Open Journal of Instrumentation and Measurement	Selectivity enhancement of pesticide biosensors via polymer coating	1.94
341	IEEE Sensors Letters	Modification of CuO nanorods on SPCE for EIS measurement of organophosphate pesticides	2.69
342	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	Design and implementation of a high-field NdFeB magnet system for investigating the spin seebeck effect	6.46
343	IEICE Transactions on Electronics	Heavy metals detection based on UiO-66-NH ₂ modified gold surface via surface plasmon resonance technique	0.61
344	IET Image Processing	Automatic detection of rice disease in images of various leaf sizes	3.27
345	In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant	Impact of iso-osmotic acclimation in condition on <i>ex vitro</i> performance of white turmeric (<i>Curcuma zedoaria</i> [Cristm.] Roscoe)	2.21
346	Industrial and Engineering Chemistry Research	Natural-rubber-based adhesives for housefly (<i>Musca domestica</i>) control	3.90
347	Industrial Crops and Products	Decoding the role of leaf maturity in shaping metabolite landscapes and enhancing bioactive properties of Thai papaya (<i>Carica papaya</i> L.): Insights from <i>in vitro</i> analysis	6.73
348	Industrial Crops and Products	Elastomeric dielectric materials from natural rubber/copper-modified coconut-shell-derived activated carbon composite: Combined experimental and density functional theory study	6.73
349	Industrial Crops and Products	Hydrothermal carbonization of cola nut shell: Impact of deep eutectic pretreatment on the property of hydrochar	6.73

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
350	Industrial Crops and Products	Property investigation of ready-to-use silica-filled rubber composites containing a curing agent prepared by a simple latex compounding method	6.73
351	Industrial Crops and Products	Sustainable integrated co-production of bioactive xylooligosaccharides and second-generation ethanol from energy cane bagasse	6.73
352	Infection	<i>Streptococcus suis</i> endocarditis: prognostic factors and antimicrobial resistance	3.25
353	Informatics	A gap analysis framework for an open data portal assessment based on data provision and consumption activities	4.41
354	Innovative Food Science and Emerging Technologies	A portable electrochemical detection system for rapid quantitative carbendazim analysis in agricultural food	7.87
355	Inorganic Chemistry Frontiers	Mechanistic insights into CO ₂ reduction to C ₂ products on Cu ₃ Zn surfaces: the role of stepped surfaces and Zn atoms	6.32
356	Inorganica Chimica Acta	Preliminary study on <i>ex vivo</i> efficacy of curcumin?silver nanoparticles as a treatment of human pterygium-derived keratinocytes	3.11
357	International Dental Journal	Genetic Variants in <i>KIF7</i> May Contribute to Supernumerary Tooth Formation	3.48
358	International Dental Journal	Heimler Syndrome with tooth agenesis, abnormal enamel and dentin mineralization, root maldevelopment, and <i>PEX1</i> mutation	3.48
359	International Energy Journal	Transport scenario study for carbon neutral and resilient urban planning in Phuket using LEAP model	0.74
360	International Journal of Biological Macromolecules	Improving the techno-functional properties and glycemic index of Khai Mod Rin rice starch through autoclaving-chilling cycles	9.29
361	International Journal of Biological Macromolecules	Microwave-assisted protein extraction from foxtail millet: Optimization, structural characterization, techno-functional properties, and bioactivity of peptides	9.29

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
362	International Journal of Biological Macromolecules	Novel bioink derived from low methoxyl pectin, gelatin and aloe vera as natural biomaterials for fabricating scaffolds encapsulated with living cells by 3D bioprinting	9.29
363	International Journal of Biological Macromolecules	Optimizing chitosan nanoparticles for oral delivery of double-stranded RNA in treating white spot disease in shrimp: Key insights and practical implications	9.29
364	International Journal of Biological Macromolecules	Pineapple stem starch-based films incorporated with pineapple leaf carbon dots as functional filler for active food packaging applications	9.29
365	International Journal of Biological Macromolecules	Production and characterization of starch microspheres using supercritical carbon dioxide assisted spray drying	9.29
366	International Journal of Biological Macromolecules	Siamese crocodile serum hydrolysate peptides: Potent tyrosinase inhibitors and melanogenesis regulators for hyperpigmentation	9.29
367	International Journal of Biological Macromolecules	Structural properties and sustained antimicrobial activity of thymol-loaded cellulose nanofibers from one-pot synthesis <i>via in situ</i> dynamic microfluidization	9.29
368	International Journal of Biological Macromolecules	The preparation of 3D-printed self-healing hydrogels composed of carboxymethyl chitosan and oxidized dextran via stereolithography for biomedical applications	9.29
369	International Journal of Environmental Health Research	Spatiotemporal association between monthly PM2.5 levels and cardiorespiratory mortality in Thailand (2015–2019)	2.93
370	International Journal of Environmental Science and Technology	Innovative portable microplastic detector using a continuous flow technique with fluorescence Nile red-graphene oxide	4.29
371	International Journal of Environmental Science and Technology	Utilization coal bottom ash and sludge from wastewater for fabricating porous ceramic PM filter: properties and filtering performance	4.29
372	International Journal of Heat and Mass Transfer	Enhancing performance of oblique double layer plate microchannel heat exchanger by computational fluid dynamics: Design and performance optimization	6.44

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
373	International Journal of Hydrogen Energy	Gel derived Ni-O-MoS ₂ for the scalable fabrication of screen-printed electrodes for overall water splitting	10.19
374	International Journal of Hydrogen Energy	Nickel phyllosilicate-based catalyst derived from bagasse fly ash for H ₂ production via dry reforming of methane	10.19
375	International Journal of Hydrogen Energy	Solvent-free synthesis of FeCo alloy nanoparticle-embedded nitrogen-doped carbon nanotubes for oxygen reduction in zinc-air batteries	10.19
376	International Journal of Hydrogen Energy	Theoretical and experimental study on the effect of mechanical strain force activated polyhedron on oxygen evolution reaction performance and mechanism	10.19
377	International Journal of Metalcasting	Microstructure and wear properties of titanium-alloyed grey irons	3.29
378	International Journal of Molecular Sciences	<i>Anoectochilus burmannicus</i> extract rescues aging-related phenotypes in drosophila susceptible to oxidative stress-induced senescence	5.03
379	International Journal of Molecular Sciences	Biophysical analysis of Vip3Aa toxin mutants before and after activation	5.03
380	International Journal of Molecular Sciences	Exploring protein functions of gut bacteriome and mycobiome in Thai infants associated with atopic dermatitis through metaproteomic and host interaction analysis	5.03
381	International Journal of Molecular Sciences	Reconstruction of a genome-scale metabolic model for <i>Aspergillus oryzae</i> engineered strain: A potent computational tool for enhancing cordycepin production	5.03
382	International Journal of Molecular Sciences	Role of non-binding T63 alteration in IL-18 binding	5.03
383	International Journal of Molecular Sciences	Three dimensionally printed octacalcium phosphate via binder jetting for use in bone grafting applications	5.03
384	International Journal of Pharmaceutics	Oral delivery of <i>Kaempferia parviflora's</i> methoxyflavones <i>via</i> nanostructured lipid carriers: Its effect on obesity and dyslipidemia treatment	5.41

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
385	International Journal of Sustainable Energy	Enhanced bioethanol production from cassava waste: optimization of thermochemical pretreatment for maximum sugar recovery and characterisation of potential fractions	2.70
386	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Amycolatopsis heterodermiae</i> sp. nov. and <i>Actinacidiphila polyblastidii</i> sp. nov., two new actinobacteria isolated from foliose lichens	1.87
387	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Flavobacterium mekongense</i> sp. nov., isolated from the Mekong River in Thailand	1.87
388	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Lentilactobacillus terminaliae</i> sp. nov., isolated from tree bark (<i>Terminalia ivorensis</i> Chev.) and its antioxidant activity	1.87
389	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Nocardia sichangensis</i> sp. nov., isolated from rocky soil of Sichang Island	1.87
390	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Planosporangium spinosum</i> sp. nov., a novel actinobacterium isolated from tropical peat swamp forest soil in Rayong province of Thailand	1.87
391	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Pseudonocardia spirodelae</i> sp. nov., isolated from duckweed and formal proposal to reclassify <i>Pseudonocardia antarctica</i> as a later heterotypic synonym of <i>Pseudonocardia alni</i> and reclassify <i>Pseudonocardia carboxydivorans</i> as <i>Pseudonocardia alni</i> subsp. <i>carboxydivorans</i>	1.87
392	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Streptomyces sediminimaris</i> sp. nov., a novel actinobacterium with anticancer potential isolated from mangrove sediments	1.87
393	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Torulaspora lindneri</i> sp. nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from China and Thailand	1.87
394	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	Unveiling three novel actinobacterial species (<i>Streptomyces cavernicola</i> sp. nov., <i>Streptomyces solicavernae</i> sp. nov. and <i>Streptomyces luteolus</i> sp. nov.) in soil samples in Phu Pha Phet Cave, Thailand	1.87
395	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	<i>Yamadazyma oleae</i> f.a. sp. nov. and <i>Yamadazyma molendinolei</i> f.a. sp. nov., two novel ascomycetous yeast species isolated from olive oil mills in Italy, and reassignment of 11 <i>Candida</i> species to the genus <i>Yamadazyma</i>	1.87

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
396	International Journal of Therapy and Rehabilitation	Evaluating the effects of a three-dimensional printed silicone toe separator for the treatment of hallux valgus: a quasi-experimental study	0.37
397	International Journal of Thermofluids	A comprehensive investigation of carbon-black-based nanofluids: Experimental, response surface methodology, and computational fluid dynamics approaches for heat transfer applications	8.71
398	Iranian Polymer Journal	Biocomposites derived from esterified rice starch reinforced with microcellulose fiber.	3.14
399	Irrigation and Drainage	Rice husk biochar and alternate wetting and drying irrigation influence the grain yield and water productivity of wet direct-seeded rice	1.90
400	Japanese Journal of Applied Physics	Application of a nonlinear Kalman filter for post-processing of solar irradiance prediction with a numerical weather model	1.38
401	Japanese Journal of Applied Physics	Comparison of ensemble forecasting of solar irradiance with different numbers of ensemble members	1.38
402	JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies	Effects of a home-based rehabilitation exercise program on cardiorespiratory performance in community-dwelling adults who underwent heart surgery: Randomized controlled trial	3.19
403	Journal of Aerosol Science	Use of electric field to enhance collection of ultrafine particles using quartz crystal microbalance	3.24
404	Journal of Agriculture and Food Research	Proteomic profiling of pig placenta reveals key biomarkers linked to sow reproductive performance	7.88
405	Journal of Agriculture and Food Research	Sulfated galactans ameliorate the cellular senescence in dermal fibroblast cells	7.88
406	Journal of Alloys and Compounds	Alternative plasmonic Ti-doped HfN thin films by reactive co-magnetron sputtering and their SERS performances	6.61
407	Journal of Alloys and Compounds	One-pot hydrothermal synthesis of g-C ₃ N ₄ /BiOBr/Bi ₂ MoO ₆ as a Z-scheme heterojunction for efficient photocatalytic degradation of ciprofloxacin (CIP) antibiotic and Rhodamine B (RhB) dye	6.61

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
408	Journal of Alloys and Compounds	Rational concept for fully designing metal-oxynitride films through reactive gas-timing magnetron sputtering: A case study on zinc oxynitride film	6.61
409	Journal of Alloys and Compounds	Selective formations of antimony-dopant for highly sensitive nitrogen dioxide responsive behavior of tin oxide-based chemiresistive sensor	6.61
410	Journal of Alloys and Compounds	Structural, dielectric, non-ohmic, and humidity-sensing properties of $\text{Na}_{0.5}\text{Nd}_{0.5}\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ceramic	6.61
411	Journal of Alloys and Compounds	Study of perovskite NiMnO_3 , $\text{Mn}_3\text{O}_4/\text{NiMnO}_3$, and graphene oxide- $\text{Mn}_3\text{O}_4/\text{NiMnO}_3$ nanomaterials for use in symmetric and asymmetric supercapacitors	6.61
412	Journal of Alloys and Compounds	Synergistic Enhancement of Photocatalytic Oxidation in Wastewater Treatment using Cu/Ag Co-doped TiO_2 Nanoparticles	6.61
413	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Single-step production of sustainable aviation fuel by deoxygenation and isomerization of palm kernel oil using Pt-, Pd-, or Ru-incorporated Re/SAPO-11 catalysts	6.63
414	Journal of Applied Polymer Science	Effects of chain extender types and contents on the properties of modified recycled polyethylene terephthalate	3.20
415	Journal of Asian Natural Products Research	Drimane sesquiterpenoids from cultures of the basidiomycete <i>Panellus pusillus</i>	1.57
416	Journal of Asian Natural Products Research	Norlanostane triterpenoids from artificially cultivated fruiting bodies of basidiomycete <i>Ganoderma casuarinicola</i>	1.57
417	Journal of Biomedical Materials Research - Part A	Innovative hybrid nanocarriers of GnRH peptide-modified chitosan-coated lipid nanoparticles as a targeted chemotherapy for reproductive-related cancers	4.57
418	Journal of Catalysis	Cooperative phase-separated Cu-Zn catalyst for selective CO_2 electrochemical reduction toward ethanol: theoretical insights into the role of the interface sites	6.69

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
419	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	Application of biochar for enhancing methane production and alleviating sulfide toxicity in skim latex wastewater with minimized roles of biochar as a carbon source	3.08
420	Journal of Clinical Medicine	Genetic polymorphism of zinc transporter-8 gene (SLC30A8), serum zinc concentrations, and proteome profiles related to type 2 diabetes in elderly	2.99
421	Journal of Cluster Science	Synthesis, characterization, and functional analysis of mixed manganese/cerium oxide/hydroxyapatite nanocomposites for antibacterial applications	3.64
422	Journal of CO ₂ Utilization	Ionic quaternary ammonium-triazole polymers as efficient single-component catalysts for CO ₂ conversion	8.86
423	Journal of Colloid and Interface Science	Theoretical screening of single-atom catalysts (SACs) on Mo ₂ TiC ₂ O ₂ MXene for methane activation	10.39
424	Journal of Drug Delivery Science and Technology	Tethered gold-liposome nanoparticles for iontophoresis-enhanced topical delivery for anti-inflammation	5.37
425	Journal of Electroanalytical Chemistry	Construction of Ni ₃ S ₂ @Mo-doped CoFe-LDH electrocatalyst for oxygen evolution reaction	4.28
426	Journal of Energy Storage	Profitability of battery energy storage system coupled with photovoltaic at behind-the-meter	10.90
427	Journal of Energy Storage	Seawater submersion for cylindrical lithium-ion batteries thermal runaway prevention	10.90
428	Journal of Environmental Chemical Engineering	Doping with iodine to modulate the band gap and oxygen vacancy concentration of Bi ₂ O ₂ CO ₃ to enhance the photocatalytic oxidation of HgO	7.81
429	Journal of Environmental Chemical Engineering	Electrochemical filtration system using hybrid materials between graphene oxide and metal organic framework for dichloroacetic acid reduction in water	7.81
430	Journal of Environmental Chemical Engineering	Establishment of syntrophic methanogenic consortia (SMC) in different sludges from various full-scale biogas plants using sodium propionate	7.81

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
431	Journal of Environmental Chemical Engineering	Scalable and sustainable synthesis of activated carbon-supported nanosilver with sugar and starch as dual agents for disinfection and chloroform removal	7.81
432	Journal of Environmental Chemical Engineering	Surface modification of stainless-steel filters with nanomaterials to reduce organic film formation in recirculating aquaculture systems	7.81
433	Journal of Environmental Chemical Engineering	Sustainable controlled-release fertilizers: Enhancing performance with silica-reinforced natural rubber nanocomposites	7.81
434	Journal of Environmental Management	Dynamics of ammonia-oxidizing microorganisms in gradient temperature-regulated reactors under low ammonia loading condition	9.84
435	Journal of Environmental Nanotechnology	Green synthesis of <i>Nigella sativa</i> -mediated silver nanoparticles for enhanced antibacterial activity and wound healing: Mechanistic insights and biomedical applications	1.09
436	Journal of Fish Diseases	Attenuating <i>Vibrio harveyi</i> virulence through quorum sensing interference using piperine: an In vitro and in silico approach	2.45
437	Journal of Fish Diseases	Identification and Characterisation of a Lethal Infectious Spleen and Kidney Necrosis Virus (ISKNV) From Indonesian Nile Tilapia Samples	2.45
438	Journal of Fish Diseases	Identification and pathogenicity of <i>Lactococcus</i> species in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) and Asian sea bass (<i>Lates calcarifer</i>)	2.45
439	Journal of Fish Diseases	Multiplex CRISPR-Cas assay for rapid, Isothermal and Visual Detection of White Spot Syndrome Virus (WSSV) and Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) in penaeid shrimp	2.45
440	Journal of Fish Diseases	Natural infection of two gourami species (<i>Trichopodus</i> spp.) with Infectious Spleen and Kidney Necrosis Virus (ISKNV): Clinical, molecular and histopathological findings	2.45
441	Journal of Food Science and Technology	Application of ohmic pasteurization incorporated with conductive package of green curry paste	3.80
442	Journal of Functional Biomaterials	Cobalt-incorporated hydroxyapatite conditioned media promotes in vitro scratch wound healing and mesenchymal stem cell migration	5.56

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
443	Journal of Fungi	Development of <i>Aspergillus oryzae</i> BCC7051 as a robust cell factory towards the transcriptional regulation of protease-encoding genes for industrial applications	4.28
444	Journal of Fungi	Genomic and functional analysis of a novel Yeast <i>Cyberlindnera fabianii</i> TBRC 4498 for high-yield xylitol production	4.28
445	Journal of Future Foods	Viability assessment of microencapsulated probiotics in carbonated soft drinks during storage and simulated gastrointestinal conditions	8.11
446	Journal of Health Science and Medical Research	Mobile app engagement and effective weight management	0.36
447	Journal of Imaging	Multi-level feature fusion in CNN-based human action recognition: A case study on EfficientNet-B7	4.30
448	Journal of Imaging	Temporal gap-aware attention model for temporal action proposal generation	4.30
449	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Experimental and molecular simulation study of CO ₂ adsorption in ZIF-8: Atomic heat contributions and mechanism	6.38
450	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Preparation of wax esters from palmitic acid for superhydrophobic coating	6.38
451	Journal of Infection	MicroRNA biomarkers and host response pathways in severe pulmonary hemorrhagic syndrome due to leptospirosis: A multi-omics study	3.26
452	Journal of Information Security and Applications	Enforcing data access control and privacy: The graph-driven data regulatory approach	5.17
453	Journal of Innovation and Entrepreneurship	Comparison of blockchain vs. centralised IT infrastructure costs for food traceability: a Thai broiler supply chain case study	6.49
454	Journal of Insects as Food and Feed	Sago palm weevil larvae: larval ontogeny and nutritional value assessed from enzymatic activity and in vitro digestibility	3.11
455	Journal of Invertebrate Pathology	Chitinase and proteinase K treatments enhance the DNA yield of microsporidium <i>Ecytonucleospora hepatopenaei</i> spores	2.62

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
456	Journal of Invertebrate Pathology	Rational protein design to improve the thermal stability of a <i>Bacillus thuringiensis</i> Vip3A protein	2.62
457	Journal of Materials Chemistry A	Band gap and photo charge carrier tailoring in zirconium doped carbon nitride using ZrCl ₄ -DMF-melamine for photocatalytic degradation of rhodamine B	9.30
458	Journal of Materials Engineering and Performance	Deformation and corrosion resistance of sintered AISI 303 austenitic stainless steel after hot forging	2.60
459	Journal of Materials Engineering and Performance	Thermal simulation: Heat input impact on joint temperatures in aluminum-steel friction stir lap joints	2.60
460	Journal of Materials Research and Technology	Microstructural evolution and thermal stability of hypoeutectic Al-Ce alloys with Ni and Fe additions	7.19
461	Journal of Materials Science	Compatibilized ternary blends of polypropylene copolymer, polyethylene and thermoplastic polyurethane for fused deposition modeling three-dimensional printing technology: preparation, printing and properties	3.99
462	Journal of Metals, Materials and Minerals	Bagasse lignin for single-used food packaging applications: UV-barrier, antioxidant, migration and cytotoxicity	1.60
463	Journal of Metals, Materials and Minerals	Bifunctional cationic modification of modal fabric for sustainable in textile dyeing with spent coffee grounds	1.60
464	Journal of Metals, Materials and Minerals	Effects of thickness on the performance of SnO ₂ gas sensors using low-temperature co-fired ceramic	1.60
465	Journal of Metals, Materials and Minerals	Enhancement of cell viability of the (Ba,Ca)(Zr,Ti)O ₃ and hydroxyapatite composites for bone-repair applications	1.60
466	Journal of Metals, Materials and Minerals	Optimization of indigo dyeing on modal fabrics using thiourea dioxide as an environmentally friendly reducing agent	1.60
467	Journal of Metals, Materials and Minerals	The effect of Pt and Pd decoration on SnO ₂ slant nanorods fabricated using DC magnetron sputtering with OAD technique for CO gas sensing applications	1.60

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
468	Journal of Microbiology and Biotechnology	Exploring levansucrase operon regulating Levan-Type Fructooligosaccharides (L-FOSs) production in <i>Priestia koreensis</i> HL12	4.77
469	Journal of Microbiology and Biotechnology	Mutant strain of <i>Aspergillus aculeatinus</i> boosts total phenolic compounds and sugar recovery from coffee residues via enzyme-assisted extraction	4.77
470	Journal of Molecular Graphics and Modelling	How a mixture of microRNA-29a (miR-29a) and microRNA-144 (miR-144) cancer biomarkers interacts with a graphene quantum dot	3.15
471	Journal of Molecular Graphics and Modelling	How a mixture of urinary human serum albumin fragments survives in urine-mimicking pH conditions: Simulation studies	3.15
472	Journal of Molecular Structure	Versatile iodinated styryl dyes: Promising probes for viscosity detection with dual anti-cancer and anti-bacterial properties	4.73
473	Journal of Molecular Structure	Viscosity-sensitive fluorescent probe based on diphenylamino-substituted triazaborolopyridinium	4.73
474	Journal of Nanoparticle Research	Enhanced electrochromic performance in PEDOT:PSS: the role of gold nanoparticle modulation	2.73
475	Journal of Natural Medicines	Drimane sesquiterpenoids from cultures of basidiomycete <i>Ganoderma subresinosum</i>	2.48
476	Journal of Natural Pesticide Research	Decoding the biocontrol potential of C22 phage: A natural solution to bacterial wilt disease	4.02
477	Journal of Natural Products	Chromene dimers from cultures of basidiomycete <i>Panus similis</i>	3.68
478	Journal of Nephrology	Prevalence and risk factors of chronic kidney disease of unknown etiology in Northeast Thailand	1.93
479	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	Survey analysis of potential nuclear safety research of Thailand for international research collaborative reinforcement in the 2020s	0.91
480	Journal of Oral Rehabilitation	Development of novel mandibular advancement device for obstructive sleep apnea: Analysing force distribution and deformation through finite element study	4.30

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
481	Journal of Ovonic Research	Study of spinel $ZnNi_xMn_xCo_{2-2x}O_4$ ($x = 0, 0.25, 0.5, 0.75, \text{ and } 1.0$) nanomaterials for supercapacitor electrode applications by hydrothermal synthesis	1.26
482	Journal of Pathology and Translational Medicine	Diagnosis of invasive encapsulated follicular variant papillary thyroid carcinoma by protein-based machine learning	2.73
483	Journal of Perinatal Medicine	Molecular evidence in support of hematogenous dissemination of intraamniotic infection caused by <i>Listeria monocytogenes</i> in spontaneous preterm labor	1.47
484	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Fluorometric detection of Hg^{2+} via metal displacement of BODIPY-Fe(III) complex in aqueous media	4.87
485	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	NIR-induced antimicrobial efficacy of TPA-BOIMPY conjugate through photothermal and photodynamic synergy	4.87
486	Journal of Physics D: Applied Physics	Impact of Fe film thickness and Si(B) substrate on spin current and shunting effects in longitudinal spin Seebeck effect studies	3.30
487	Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology	Mitigation of water-deficit stress in Indian pennywort (<i>Centella asiatica</i>) using exogenous foliar application of methyl jasmonate	1.98
488	Journal of Power Sources	Bimetallic nanocatalysts supported on sugarcane leaf-derived carbon for enhanced performance in direct alcohol fuel cells	8.66
489	Journal of Power Sources	Direct regeneration of spent $LiNi_{0.8}Mn_{0.1}Co_{0.1}O_2$ via thermal treatment and solid-state reaction: A closed-loop and versatile direct recycling process for Li-ion batteries degraded under various conditions	8.66
490	Journal of Power Sources	Promoted charge carrier dynamics in electrospun tungsten oxide nanofiber water-splitting photoanodes through incorporation of highly dispersed Ag/Ag ₂ O core-shell nanoparticles	8.66
491	Journal of Proteomics	Rice proteome revealed antagonistic interactions between signaling components of cytokinin and ABA phytohormones during drought stress	2.69

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
492	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Morpho-physiological and yield responses of okra to exogenous application of silicon and plant growth regulators under drought stress	3.70
493	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Screening of rice genotypes (<i>Oryza sativa</i> L.) for combined iron and aluminium-stress tolerance based on morpho-physiological and metal uptake/translocation attributes	3.70
494	Journal of the Air and Waste Management Association	End-of-life management of electric vehicle batteries utilizing the life cycle assessment	2.52
495	Journal of the Electrochemical Society	PCR-free self-calibrated ratiometric electrochemical genosensor utilizing a dual-signal amplification approach for genomic detection of <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	3.03
496	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	Advances in functional materials for effective removal of orthophosphate from aquatic environments	6.55
497	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	Boosting the rate capability of heteroatom co-doped graphene-supported $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ as cathode material for sodium-ion battery full cell	6.55
498	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	The physicochemical characterization of diesel-like fuels derived from plastic wastepyrolysis	6.55
499	Journal of the World Aquaculture Society	No single PCR test is sufficient to determine parvovirus IHNV presence in or impact on farmed shrimp production	3.77
500	Journal of Veterinary Internal Medicine	Salivary peptidomic profiling of chronic gingivostomatitis in cats by matrix-assisted laser desorption/ionization-time-of-flight mass spectrometry and nanoscale liquid chromatography-tandem mass spectrometry	2.21
501	Journal of Virology	MARCH6 suppresses Tembusu virus replication by targeting viral NS5 protein for TOLLIP-mediated selective autophagic degradation	3.59
502	Journal of virology	Membrane protein CRISPR screen identifies RPSA as an essential host factor for porcine epidemic diarrhea virus replication	3.59
503	Journal of Virus Eradication	Hepatitis B prevalence in an endemic area of hepatitis C virus: A population-based study implicated in hepatitis elimination in Thailand	1.77

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
504	Journal of Water Process Engineering	Dilution rate caused nutrient limitation effects on the biomass composition and proteomic level of continuously cultivated <i>Spirulina</i> in recirculating aquaculture system wastewater	7.59
505	Journal of Water Process Engineering	Dual-layer flat sheet membrane from waste cellulose acetate for natural organic matter removal from surface water	7.59
506	KONA Powder and Particle Journal	Advancement and contributions of nanoparticle technology in Thailand from 2008 to 2024	3.53
507	Langmuir	Binding of urinary human serum albumin fragments to albumin- selective aptamer-bound graphene quantum dots: Simulation studies	3.95
508	Langmuir	Electrochemical deterioration of a gold thin film in bicarbonate solution: correlative optical, nano-mechanical, and chemical considerations	3.95
509	Life	Home-based virtual reality exercise and resistance training for enhanced cardiorespiratory fitness in community-dwelling older people with sarcopenia: A randomized, double-blind controlled trial	3.62
510	Life	Plasma proteomics of type 2 diabetes, hypertension, and co-existing diabetes/hypertension in Thai adults	3.62
511	Life Sciences	Microcystin-LR exacerbates chronic kidney disease in rats: Insights into gut microbiome and host proteome dysregulation	5.20
512	Life-Basel	EnsembleNPPred: A robust approach to neuropeptide prediction and recognition using ensemble machine learning and deep learning methods	3.40
513	Macromolecular Reaction Engineering	Parameters governing void formation and expansion of hollow natural rubber latex particles for their use as bio-based nanocapsules	1.30
514	Magnetic Resonance Imaging	Blip-up blip-down circular EPI (BUDA-cEPI) for distortion-free dMRI with rapid unrolled deep learning reconstruction	2.22
515	Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology, and Medicine	Deep learning initialized compressed sensing (Deli-CS) in volumetric spatio-temporal subspace reconstruction	2.59

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
516	Marine Biotechnology	Biodegradation of di-2-ethylhexyl phthalate by mangrove sediment microbiome impacted by chronic plastic waste	2.80
517	Marine Drugs	Novel anti-mrsa peptide from mangrove-derived <i>Virgibacillus chiguensis</i> FN33 supported by genomics and molecular dynamics	5.93
518	Marine Life Science and Technology	Tidal levels significantly change bacterial community composition in a tropical estuary during the dry season	5.12
519	Materials	Effects of partially filled EPS foam on compressive behavior of aluminum hexagonal honeycombs	3.20
520	Materials Chemistry and Physics	Basil seed mucilage-templated hydroxyapatite incorporated with ZIF-8 and ZIF-67 for enhanced antibacterial activity	5.00
521	Materials Chemistry and Physics	Enhanced antibacterial activity of ZIF-8 and ZIF-67 loaded Mn _{0.5} /Ce _{0.5} mixed Oxide-Hydroxyapatite composites	5.00
522	Materials Chemistry and Physics	Investigating the intrigue of molecular weight variation in PEG: Shaping the future of PVA-starch-PEG water-soluble bags	5.00
523	Materials Chemistry and Physics	Selective phase control and enhanced electrochemical performance of rGO-MnO ₂ nanocomposites for supercapacitor electrodes via solution plasma process: A greener alternative to hydrothermal process	5.00
524	Materials Chemistry and Physics	Synthesis, characterization and antibacterial activity of silver-loaded ZIF-8 and ZIF-67: One-pot and chemical deposition methods	5.00
525	Materials Letters	Investigation of TiCN thin films prepared by cathodic arc deposition for alternative SERS substrates	2.99
526	Materials Letters	Synthesis of zeolite NaA using silica from sugarcane leaves and application in CO ₂ capture	2.99
527	Materials Research Bulletin	Characterization of ternary ZrHfN thin films deposited by closed-field dual-cathode DC unbalanced reactive magnetron sputtering: A preliminary investigation on their reusable SERS with high thermal stability	5.90

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
528	Materials Research Bulletin	Hydrothermally grown ZnO nanorods on cellulose filter papers for piezo-photocatalysis applications	5.90
529	Materials Research Bulletin	Shape memory laser-induced graphene electrode based on polybenzoxazine-co-epoxy coated fabric and its electrochemical sensor application	5.90
530	Materials Research Bulletin	Versatile porous activated carbon from silkworm pupae waste for electrochemical energy storage systems	5.90
531	Materials Science and Engineering: A (structural materials)	Enhancing density and mechanical properties of 316L stainless steel via boron-induced core-shell inclusions in filament-based material extrusion additive manufacturing	7.00 *
532	Materials Science and Engineering: A (structural materials)	Supportless lattice structure of 316L stainless steel fabricated by material extrusion additive manufacturing: Effect of relative density on physical, microstructural and mechanical behaviour	7.00 *
533	Materials Today Communications	Novel 2D/2D BiOIO ₃ /Bi ₄ O ₅ Br ₂ heterojunction with oxygen vacancies and electron mediators as charge transfer channels for enhanced photocatalytic activity	4.81
534	Materials Today Communications	Study on photovoltaic performance of BaZrS ₃ -based perovskite solar cells with good application scenarios: Based on SCAPS-1D simulation and DFT calculation theory	4.81
535	Materials Today Energy	Natural cellulose matrix-based 3D electrode to boost rate capability and stability of zinc flow batteries	9.17
536	Materials Today Sustainability	Tailoring morphology-controlled bismuth vanadate composite with graphitic carbon nitride for photocatalytic H ₂ evolution	8.40
537	Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Friction stir welding of high iron-containing cast aluminum-silicon-magnesium alloys	1.30
538	mBio	Whole-blood model reveals granulocytes as key sites of dengue virus propagation, expanding understanding of disease pathogenesis	4.35
539	Mechanics Based Design of Structures and Machines	Experimental and two-scale numerical studies of aluminum foam for crash protection components	4.25

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
540	Medicinal Chemistry Research	Potent α -glucosidase inhibitory activity of inoscavin A from fruiting bodies of <i>Fulvifomes fastuosus</i> : Mechanism of action, molecular docking and ADMET	2.99
541	Metabolites	Enhancing plant resistance to Sri Lankan cassava mosaic virus using salicylic acid	3.91
542	Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science	Enhancing surface properties and wear performance of material extrusion additively manufactured 316L stainless steel through fine particle shot peening with hydroxyapatite for biomedical applications	2.44
543	MethodsX	Validation and application of a visual LAMP assay for Mpox diagnosis – Insights from clinical samples in Thailand	2.32
544	Microbial Cell Factories	Streamlined production of immobilized D-psicose 3-epimerase via secretion in <i>Pichia pastoris</i> : a new paradigm for industrial D-psicose production	5.09
545	Microbial Pathogenesis	Probiotic modulation of key immune macromolecules in shrimp	3.81
546	Microbiological Research	Hypovirulence induced by mycovirus colletotrichum gloeosporioides RNA virus 1 strain Ssa-44.1 in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> : Insights from a multi-omics analysis of host-virus interactions	8.01
547	Microbiology Spectrum	Discovery of diverse anellovirus sequences in Thai human sequencing data	3.86
548	Microbiology Spectrum	Dynamic airborne mycobiome in the metropolitan city transit system is driven by seasonality and station type	3.86
549	Microbiology Spectrum	Exploring the functional diversity and metabolic activities of the human gut microbiome in Thai adults in response to a prebiotic diet.	3.86
550	Microchemical Journal	A label-free electrochemical biosensor for detection of miRNA-34a breast marker cancer using disposable gold nanoparticles modified screen-printed reduced graphene oxide-molybdenum disulfide composited electrodes	5.40
551	Microchemical Journal	AuNPs-SPCE: A versatile sensor for multi-heavy metal detection in water	5.40

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
552	Microchemical Journal	Dual-signal electrochemical strategy for urinary albumin detection using Ag ⁺ -labeled AuNP immunoprobe and Cu ²⁺ enhancement	5.40
553	Microchemical Journal	Enhanced detection of SARS-CoV-2 antibodies using guided-mode resonance biosensors: A label-free approach	5.40
554	Microchemical Journal	Gold nanoparticle decorated bismuth vanadate casting on screen-printed electrode for chlortetracycline detection	5.40
555	Microchemical Journal	Microfluidic paper-based analytical device for point-of-care nucleic acid quantification of malaria	5.40
556	Microchemical Journal	Nitrogen and sulfur doped graphene quantum dots as a fluorometric paper-based sensor for highly selective and sensitive detection of mercury ions in aqueous samples	5.40
557	Microchemical Journal	Preparation and application of silver nanoparticle capped carbon dots composite as fluorescent probe for cobalt determination in vitamin B12 supplement samples	5.40
558	Microchimica Acta	Capillary-driven distance-based paper analytical devices for albumin protein and glucose quantification in human whole blood	5.30
559	Microchimica Acta	Distance-based analytical device integrated with carbon nanomaterials for sarcosine quantification in human samples	5.30
560	Microchimica Acta	Light-driven in situ deposited Au nanoparticles on ZnO substrate with ultrasensitive SERS enhancement for molecular detection	5.30
561	Microorganisms	Adaptive evolution of <i>Aurantiochytrium limacinum</i> for efficient production of docosahexaenoic acid under acidic and high-temperature conditions	4.47
562	Microporous and Mesoporous Materials	Effect of aluminum source and water content in the precursor suspensions used for the synthesis of nanosized zeolite Y on CO ₂ adsorption capacity	5.32
563	Microporous and Mesoporous Materials	Effect of ligand substitution on CO ₂ localization and pressure responsive adsorption in CALF-20 derivatives	5.32

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
564	Molecular Omics	Antimalarial mechanism of action of the natural product 9-methoxystrobilurin G	2.46
565	Molecular Plant	International research initiative on genomics-guided sugarcane breeding	13.75
566	Molecular Plant Pathology	Biosurveillance of invasive southern corn rust: Insights into recent migration patterns and virulence variation	5.34
567	Molecules	Reduction of 4-nitrophenol to 4-aminophenol by reusable CuFe ₅ O ₈ -based catalysts synthesized by co-precipitation method	4.98
568	Molecules	Small but mighty: A microfluidic biofuel cell-based biosensor for the determination of ethanol	4.98
569	MRS Energy and Sustainability	Acetylene black/CaO ₃ coating as an artificial solid electrolyte interphase for Zn metal anode dendrite suppression in aqueous rechargeable zinc-ion batteries	4.25
570	mSystems	Optimizing fungal DNA extraction and purification for Oxford Nanopore untargeted shotgun metagenomic sequencing from simulated hemoculture specimens	4.42
571	Multimodal Transportation	Exploring walkability patterns in diverse urban landscapes: A comprehensive spatial geographic analysis of a megacity in Thailand	8.90
572	MycoKeys	Multi-locus molecular phylogenetic analysis reveals four new species and a new record of <i>Ophiocordyceps</i> (<i>Ophiocordycipitaceae</i> , <i>Hypocreales</i>) on dipteran hosts in Thailand	3.75
573	Mycology	<i>Hypoxylon luteogranulatum</i> (<i>Hypoxylaceae</i> , <i>Xylariales</i>), a novel species from Thailand with distinct chemical and ecological traits	6.66
574	Mycosphere	Orders of <i>Ascomycota</i>	16.72
575	Mycosphere	The 2024 Outline of <i>Fungi</i> and fungus-like taxa	16.72
576	NanoImpact	Exploring the role of real food matrices on the behavior and toxicity of polystyrene nanoplastics during digestion simulation	6.90
577	Natural Product Communications	An anisole derivative in the essential oil of <i>Wurfbainia schmidtii</i> with virucidal activity against SARS-CoV-2 and anti-inflammatory properties	1.45

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
578	Natural Product Research	Antimalarial and antimicrobial substances from the endophytic fungus <i>Chaetomium globosum</i> BCC71876	2.18
579	Natural Product Research	Benzaldehyde and azaphilone derivatives from the marine-derived fungus <i>Penicillium sclerotiorum</i> PSU-AMF89	2.18
580	Natural Product Research	Hirsutane sesquiterpenoids from basidiomycete <i>Pseudohydopus</i> cf. <i>parafunebris</i>	2.18
581	Natural Product Research	PenicitrISOchromans A-C, new isochromans from the marine-derived fungus <i>Penicillium citrinum</i> PSU-MF100	2.18
582	Natural Product Research	Tyrosine oxime derivatives from the fruiting bodies of basidiomycete <i>Seprula dendrocalami</i>	2.18
583	Natural Products and Bioprospecting	Nidulin stimulates glucose uptake in myotubes through the IRS-AKT pathway and alters redox balance and intracellular calcium	5.06
584	Nature	Latitudinal scaling of aggregation with abundance and coexistence in forests	18.47
585	Nature communications	Dengue virus susceptibility in <i>Aedes aegypti</i> linked to natural cytochrome P450 promoter variants	14.63
586	Neural Regeneration Research	Harnessing endothelial cells and vascularization strategies for nerve regeneration	4.72
587	New Generation Computing	A tourist behavior analysis using probabilistic-based tourist trip inference from taxi GPS and social media data	3.53
588	NFS Journal	Exploring the <i>in vitro</i> hypolipidemic benefits of bamboo mushrooms: A study on their impact on lipid droplets and adipocytokine levels through metabolome and lipidome profiling	3.67
589	npj Science of Food	A multiplex microarray lateral flow immunoassay device for simultaneous determination of five mycotoxins in rice	7.53
590	Nuclear Engineering and Design	Application of release starting time classification for planning emergency preparedness and response to the hypothetical accident scenario of iPWR-SMR in Thailand	2.36

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
591	Nuclear Engineering and Technology	Development of a human reliability analysis framework for nominal human error probability estimate of the TRIGA research reactor in Thailand	2.87
592	Nucleic Acids Research	Synthetic rational design of live-attenuated Zika viruses based on a computational model	16.90
593	Nutrients	Camellia tea saponin ameliorates 5-fluorouracil-induced damage of HaCaT cells by regulating ferroptosis and inflammation	5.08
594	Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases	The role of gut microbiota in obesity severity and metabolic risk in pediatric populations	3.64
595	Odontology / the Society of the Nippon Dental University	Cytotoxicity and antifungal effects of combined dexamethasone and miconazole on human oral keratinocytes, gingival fibroblasts, and <i>Candida albicans</i>	2.81
596	One Health	Seroepidemiological surveillance of neutralizing antibodies against dengue virus serotypes among healthy adults in Bangkok, Thailand	4.79
597	Open Forum Infectious Diseases	Anti-nonstructural protein 1 antibody kinetics and their association with disease severity in pediatric dengue	3.25
598	OpenNano	Anti cancer activity of <i>Kaempferia galanga</i> L.-loaded polydopamine nanoparticles against colorectal cancer	8.28
599	OpenNano	Enhancing <i>in Vitro</i> anti-metastatic efficacy and deep penetration into tumor spheroid of docetaxel-loaded liposomes via size optimization for prostate cancer treatment	8.28
600	OpenNano	Green extraction and isolation of cellulose nanofibrils from orchid (<i>Dendrobium sonia earsakul</i>) stem for wound dressing application	8.28
601	OpenNano	Nanoformulation, characterization, and biological activity assays of extracts of <i>Derris trifoliata</i> Lour, a rutin-rich mangrove plant	8.28
602	Optical Materials	A study of multiple solid-state dewetting of sputtered Au ultra-thin films for chip-based LSPR sensor applications	4.41

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
603	Organic Letters	Anti-bredt-like triterpenoids from mycelial cultures of the edible mushroom <i>Oudemansiella cf. canarii</i>	5.05
604	PeerJ	A chromosome-scale genome assembly of mungbean (<i>Vigna radiata</i>)	2.62
605	PeerJ	Differential circulating miRNA profiles identified miR-423-5p, miR-93-5p, and miR-4532 as potential biomarkers for cholangiocarcinoma diagnosis	2.62
606	PeerJ	Morphological, molecular and 3D synchrotron X-ray tomographic characterizations of <i>Helicascus satunensis</i> sp. nov., a novel mangrove fungus	2.62
607	PeerJ	Multiplex polymerase chain reaction (PCR) with Nanopore sequencing for sequence-based detection of four tilapia pathogens	2.62
608	PeerJ	Phosphoproteomic insights into the regulation of root length in rice (<i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML 105): uncovering key events and pathways involving phosphorylated proteins	2.62
609	PeerJ	Proteomic and phosphoproteomic profilings reveal distinct cellular responses during <i>Tilapinevirus tilapiae</i> entry and replication	2.62
610	PeerJ	Reverse transcription recombinase polymerase amplification-lateral flow assay for detection of pathogenic orthoflaviviruses in mosquito vectors	2.62
611	PeerJ	Untargeted metabolomic analyses of fermented unpolished black rice with melanogenesis inhibition activity	2.62
612	Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi	Fungal Planet description sheets: 1781–1866	8.55
613	Pharmaceuticals	Discovering the potential of cannabidiol for cosmeceutical development at the cellular level	4.99
614	Photodermatology Photoimmunology and Photomedicine	Red and green LED light therapy: A comparative study in androgenetic alopecia	1.69

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
615	Physica Scripta	Construction of hole-free 2D c-WSe ₂ /3D CsSn ₃ perovskite heterojunction cells optimized using SCAPS-1D	2.68
616	Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science	Combined reactive gas timing magnetron sputtering and glancing angle deposition technique fabrication of vertically aligned amorphous TiO ₂ nanorod films	1.91
617	Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science	Ultraefficient ammonia gas sensors based on Pt-Loaded WO ₃ nanobars	1.91
618	Physical Chemistry Chemical Physics	Enhancement of the photothermal performance of silver nanoparticle grating films via graphene deposition	2.87
619	Physiological Measurement	Seismocardiography-based estimation of hemodynamic parameters during submaximal ergometer test	3.04
620	Physiology and Molecular Biology of Plants	Effect of chitosan on plant growth, physiological traits, rhizome attributes, and curcuminoids content of turmeric (<i>Curcuma longa</i> L.) under withholding water	3.65
621	Physiology and Molecular Biology of Plants	Genetic analysis of seed germination rates in <i>Andrographis paniculata</i> using whole-genome resequencing and SNP marker development for breeding improvement	3.65
622	Phytochemistry	Amaryllidaceae alkaloids with nitric oxide inhibitory activity from the leaves of <i>Crinum asiaticum</i> L. var. <i>asiaticum</i>	3.67
623	Phytotaxa	A new species of <i>Hohenbuehelia</i> in Nakhon Phanom, northeastern Thailand	0.96
624	Plant Direct	Multi-experiment and multi-locus genome-wide association mapping for grain arsenic in rice population	2.57
625	Plant Pathology	Impact of bacterial pustule disease occurrence on bacterial and fungal communities within vegetable soybean plants	2.96
626	Plant Pathology	Unravelling the impact of cassava mosaic disease caused by Sri Lankan cassava mosaic virus infection: Insights from proteomics analysis of photosynthesis- and respiration-related proteins.	2.96

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
627	Plant Stress	Effect of microbial biofertilizer on proteomic profiling, antioxidant enzyme and andrographolide content in <i>Andrographis paniculata</i> Burm.f Nee. under drought stress	7.86
628	Plants	Contrasting Alleles of <i>OsNRT1.1b</i> Fostering Potential in Improving Nitrogen Use Efficiency in Rice	4.67
629	Plants	Mapping of a novel quantitative trait locus conferring bacterial blight resistance in the indigenous upland rice variety ULR207 using the QTL-Seq approach	4.67
630	Plants-Basel	Effects of GS3 editing in <i>japonica</i> rice 'Nipponbare' on grain morphology, yield components, and response to heat stress at the reproductive stage	4.10
631	Plants-Basel	Phosphoproteomic analysis reveals impairment of rice germination by chloramphenicol	4.10
632	Plants-Basel	Testcross analysis of PL-1 marker expression and seedling vigor in Thai maize germplasm for doubled haploid breeding applications	4.10
633	PLoS Computational Biology	Metabolic cross-feeding interactions modulate the dynamic community structure in microbial fuel cell under variable organic loading wastewaters	3.48
634	PLoS Neglected Tropical Diseases	Comprehensive intra-host infection kinetics reveals high arbo-orthoflavivirus transmission potential by neglected vector species, <i>Aedes scutellaris</i>	3.54
635	PLoS One	Anticancer properties of peptides and protein hydrolysates derived from Asian water monitor (<i>Varanus salvator</i>) serum	2.82
636	PLoS One	Antimicrobial and antioxidant activities of peptide derived from turmeric plant (<i>Curcuma longa</i> L)	2.82
637	PLoS One	Assembly and analysis of the complete mitochondrial and chloroplast genomes of <i>Vigna reflexo-pilosa</i>	2.82
638	PLoS One	Assembly of the salt-secreting mangrove <i>Avicennia rumphiana</i>	2.82

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
639	PLoS One	Bioactivity assessment of peptides derived from salted jellyfish (<i>Rhopilema hispidum</i>) byproducts	2.82
640	PLoS One	Effects of microbial-derived long-chain polyunsaturated fatty acids from <i>Aurantiochytrium limacinum</i> BCC52274 and <i>Mortierella</i> sp. on growth and immunity in <i>Litopenaeus vannamei</i> post-larvae	2.82
641	PLoS One	Hydroethanolic extract of <i>Schinus terebinthifolia</i> as a promising source of anti-influenza agents: Phytochemical profiling, cheminformatics, molecular docking and dynamics simulations	2.82
642	PLoS One	Increased expression of chaperone proteins in response to DENV 2 infection of Huh-7 liver cells	2.82
643	PLoS One	Morphological characteristics and genome-wide association analysis among local <i>Andrographis paniculata</i> from Thailand under controlled environment in plant factory	2.82
644	PLoS One	Multifunctional molecular hybrid for targeted colorectal cancer cells: Integrating doxorubicin, AS1411 aptamer, and T9/U4 ASO	2.82
645	PLoS One	Phenolic content discrimination in Thai holy basil using hyperspectral data analysis and machine learning techniques	2.82
646	PLoS One	Phosphoproteomic profiling of feline mammary carcinoma: Insights into tumor grading and potential therapeutic targets	2.82
647	PLoS One	Prognostic prediction of dengue hemorrhagic fever in pediatric patients with suspected dengue infection: A multi-site study	2.82
648	PLoS One	Proteomic associations with cognitive variability as measured by the Wisconsin Card Sorting Test in a healthy Thai population: A machine learning approach	2.82
649	PLoS One	Sericin/polyvinyl alcohol hydrogel optimization for enhanced angiogenesis: a promising strategy for treating chronic osteomyelitis	2.82

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
650	PLoS One	The in cellular and in vivo melanogenesis inhibitory activity of safflospermidines from Helianthus annuus L. bee pollen in B16F10 murine melanoma cells and zebrafish embryos	2.82
651	PLoS One	The new gamma interferon (IFN- γ) algorithm for tuberculosis diagnosis in cynomolgus macaques	2.82
652	PLoS Pathogens	A ribosome-interacting jumbophage protein associates with the phage nucleus to facilitate efficient propagation	4.73
653	PLoS Pathogens	TRIM14 restricts tembusu virus infection through degrading viral NS1 protein and activating type I interferon signaling	4.73
654	Polymer Bulletin	The synergistic effect of titanium dioxide with aloe vera and apple extract on poly (butylene adipate-co-terephthalate) biocomposite films for extended shelf life of banana	4.66
655	Polymer Engineering and Science	Polyvinyl Alcohol (PVA) and Tapioca Starch (TPS) Bioplastic Films Enriched with Lavender Essential Oil and β -Cyclodextrin for Enhanced Food Packaging Applications	3.89
656	Polymers	Cellulose Acetate Butyrate-Based In Situ Gel Comprising Doxycycline Hyclate and Metronidazole	5.44
657	Polymers	Chemical recycling of polystyrene resin and its single-used products via nitric acid oxidation: Mechanisms and effects of other plastic contaminations	5.44
658	Polymers	Development and Evaluation of Cellulosic Esters Solvent Removal- Induced In Situ Matrices for Loading Antibiotic Drug for Periodontitis Treatment	5.44
659	Polymers	Effect of incorporating alpha-mangostin or curcumin-beta-cyclodextrin inclusion complexes on biological activities of injectable self-healing quaternized chitosan/oxidized pectin hydrogels for wound dressing applications	5.44
660	Polymers	Enhanced impact resistance, oxygen barrier, and thermal dimensional stability of biaxially processed miscible poly(lactic acid)/ poly(butylene succinate) thin films	5.44

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
661	Postharvest Biology and Technology	Preservation of kale quality using 1-MCP and thermal insulation packaging under non-refrigerated transportation	7.77
662	Probiotics and Antimicrobial Proteins	Genomic Assessment, Metabolic Profile Mapping, and Anti-Helicobacter pylori Activity of Lactococcus lactis SK2-659 from Thai Fermented Green Mustard (Pak-kad-dong)	5.74
663	Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences	Assessing the spatial scale of synchrony in forest tree population dynamics	3.27
664	Process Safety and Environmental Protection	Enhanced bioleaching of copper and gold from waste printed circuit boards: Stepwise process, pretreatment strategies, metabolomics analysis, and the role of N8-acetylspermidine	8.82
665	Process Safety and Environmental Protection	Enhancing particulate matter removal by PES filter coated with zeolite via a coupling agent	8.82
666	Process Safety and Environmental Protection	Hydrocarbon recovery from on-shore oil-based drill cuttings (OBDCs) by fast pyrolysis over waste-derived ZSM-5 and CaO catalysts using Py-GCMS	8.82
667	Process Safety and Environmental Protection	Oxygen-containing functional groups of biochars enhancing the oxygen release of CaO ₂ and the generation of free radicals	8.82
668	Process Safety and Environmental Protection	Thermal conversion of non-recyclable discarded fishing nets from the Gulf of Thailand for marketable resource recovery	8.82
669	Process Safety and Environmental Protection	Ultrafast magneto-inductive synthesis of carbon dots from plant-based precursors using deep eutectic solvents: A comparative study with traditional hydrothermal methods	8.82
670	Progress in Additive Manufacturing	Evaluation of polymeric binders in 316L stainless steel manufacturing by filament-based MEX	5.97
671	Progress in Nuclear Energy	Full-scale demonstration of human reliability analysis framework for TRIGA research reactor	3.73
672	Progress in Organic Coatings	Amphiphilic materials for advanced antifouling and anticorrosion coatings	8.19
673	Progress in Organic Coatings	Hollow Amorphous TiO ₂ Particles for Transparent UV Shielding Film	8.19

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
674	Progress in Organic Coatings	Natural rubber-based pressure-sensitive adhesive films	8.19
675	Prosthetics and Orthotics International	Biomechanical effect between conventional and 3-dimensional printed customized foot orthoses on medial longitudinal arch support and rearfoot angle in adults with flexible flatfeet	1.47
676	Radiation Physics and Chemistry	Eu ³⁺ / Cu ²⁺ co-doped rice husk ash borate glass: A sustainable material with red luminescence and NIR shielding	3.35
677	Radiation Physics and Chemistry	Influence of duty cycle ratios in HiPIMS with GLAD techniques on the preparation of WO ₃ nanorod films for electrochromic properties	3.35
678	Radiation Physics and Chemistry	The influence of palladium doping on the structural, morphological, optical and electronic properties of formamidinium lead iodide perovskite films	3.35
679	Rapid Prototyping Journal	Application of alumina fabricated through photosensitive binder jetting techniques in water filtration	4.33
680	Reaction Chemistry and Engineering	CO ₂ hydrogenation to light olefins over Fe-Co/K-Al ₂ O ₃ catalysts prepared via microwave calcination	3.10
681	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	Photocatalytic degradation of cephalexin antibiotic on TiO ₂ nanoparticles: insights from kinetics, thermodynamics, liquid chromatography? mass spectrometry, degradation pathways, and antibacterial activities	1.74
682	Regional Sustainability	Factors influencing greenhouse gas emissions from road transport and energy consumption in the Extended Bangkok Metropolitan Region, Thailand	5.98
683	Reliability Engineering and System Safety	Suggestion of specific performance shaping factor update for the human reliability analysis framework of the TRIGA research reactor	12.98
684	Remote Sensing Applications: Society and Environment	Advancements in UAV remote sensing for agricultural yield estimation: A systematic comprehensive review of platforms, sensors, and data analytics	5.57

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
685	Renewable Energy	Utilization of Nile tilapia viscera oil and lipase as a novel and potential feedstock and catalyst for sustainable biodiesel production	10.72
686	Reproductive Sciences	Peptidomic and Proteomic Signatures in Human Blood Serum, Follicular Fluid and Spent Media: A Study of Embryo Development Competency after In Vitro Fertilization	3.06
687	Research Journal of Biotechnology	Effects of Liquid Cow Manure Compost Content in Azolla Cultivation on Water Quality, Yield, Chemical Properties	0.46
688	Resources	Nutrient Management Under Good Agricultural Practices for Sustainable Cassava Production in Northeastern Thailand	4.44
689	Resources Chemicals and Materials	Natural rubber composites incorporating alkali lignin: Property characterization and functional evaluation	8.98
690	Results in Engineering	A study of nano-micro-bubble process for CO ₂ absorption in water for biogas upgrading application	9.20
691	Results in Surfaces and Interfaces	Fabrication of ZnAl layered double hydroxide films on recycled aluminum sheets and phosphate removal	4.85
692	Reviews in Aquaculture	Rab Proteins as Potential Therapeutic Targets Applied to Crustacean Aquaculture: Rab7 Case Analysis	13.30
693	Royal Society Open Science	Synergistic anticancer activity of resveratrol-loaded polymeric nanoparticles and sunitinib in colorectal cancer treatment	2.99
694	RSC Advances	Bioactive polyketides from cultures of the entomopathogenic fungus <i>Hypocrella luteola</i> TBRC-BCC 76666	4.73
695	RSC Advances	Bio-based cellulose benzenesulfonic acid-catalyzed dehydration of fructose to 5-hydroxymethylfurfural	4.73
696	RSC Advances	Enhanced physical, mechanical and barrier properties of chitosan films via tannic acid cross-linking	4.73

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
697	RSC Advances	New strategy for optimizing the microstructure and giant dielectric properties of TiO ₂ via acceptor/ donor ratio tuning	4.73
698	RSC Advances	Potential of advanced microporous zeolites and mesoporous materials derived from natural precursors as supports for iron phosphide catalysts in bio-jet fuel production from palm oil (<i>Elaeis guineensis</i>)	4.73
699	RSC Advances	Sustainable carbon-based catalysts for oxygen reduction-enhanced FDCA production at ultra-low cell voltage	4.73
700	Russian Journal of Plant Physiology	Biostimulant enhances growth, herbage yield, and physio-biochemical characteristics of sweet basil plants under drought stress	1.14
701	Science	Pantropical tree rings show small effects of drought on stem growth	15.26
702	Scientia Horticulturae	Combining ability analysis in anthracnose-resistant introgression inbreds and developing improved resistant lines of pepper (<i>Capsicum annum</i> L.)	5.03
703	Scientific Reports	Age associated SARS-CoV-2 immune responses provide insights into population immunity over four years since the COVID-19 pandemic	4.08
704	Scientific Reports	Anticancer effects of pomegranate-derived peptide PG2 on CDK2 and miRNA-339-5p-mediated apoptosis via extracellular vesicles in acute leukemia	4.08
705	Scientific Reports	Assessing light spectrum impact on growth and antioxidant properties of basil family microgreens	4.08
706	Scientific Reports	Bee pollen peptides as potent tyrosinase inhibitors with anti-melanogenesis effects in murine b16f10 melanoma cells and zebrafish embryos	4.08
707	Scientific Reports	Characterization of Bi-doped FAPbI ₃ perovskite films investigated by X-ray absorption spectroscopy	4.08
708	Scientific Reports	Characterization of gut microbiota on gender and age groups bias in Thai patients with autism spectrum disorder	4.08

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
709	Scientific Reports	Comparative time-series analyses of gut microbiome profiles in genetically and chemically induced lupus-prone mice and the impacts of fecal transplantation	4.08
710	Scientific Reports	Cytokine and chemokine kinetics in natural human dengue infection as predictors of disease outcome	4.08
711	Scientific Reports	Deproteinization with Papain enzyme improves the bonding performance of self-etch adhesives to eroded dentin	4.08
712	Scientific Reports	Development of a high-throughput MassARRAY-based single assay for the characterization of <i>Streptococcus suis</i> species and serotypes	4.08
713	Scientific Reports	Development of dihydroxyresveratrol-loaded nanostructured lipid carriers for safe and effective treatment of hyperpigmentation	4.08
714	Scientific Reports	Differential gut microbiota composition in B-Thalassemia patients and its correlation with iron overload	4.08
715	Scientific Reports	Discovery of novel serum peptide biomarkers for cholangiocarcinoma recurrence through MALDI-TOF MS and LC-MS/MS peptidome analysis.	4.08
716	Scientific Reports	Discovery of <i>Streptomyces marinisediminis</i> sp. nov., a new thiolatin producing actinomycete isolated from Thai marine sediment	4.08
717	Scientific Reports	Disrupting ZBTB7A or BCL11A binding sites reactivates fetal hemoglobin in erythroblasts from healthy and β -thalassemia/HbE individuals	4.08
718	Scientific Reports	Domperidone inhibits dengue virus infection by targeting the viral envelope protein and nonstructural protein 1	4.08
719	Scientific Reports	Effect of partial and total replacement of fishmeal by soybean meal in feed on growth and gut performance of <i>Penaeus vannamei</i>	4.08
720	Scientific Reports	Effect of sulfinate salt on bonding and polymerization of adhesive to intracoronally bleached dentin	4.08

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
721	Scientific Reports	Effects of organic salts of virucidal and antiviral compounds from <i>Nelumbo nucifera</i> and <i>Kaempferia parviflora</i> against SARS-CoV-2	4.08
722	Scientific Reports	Elucidating a novel metabolic pathway for enhanced antimicrobial glycolipid biosurfactant production in the yeast <i>Meyerozyma guilliermondii</i>	4.08
723	Scientific Reports	Enhancing the biochemical potential of holy basil through methyl jasmonate elicitation with insights into physiological responses in a plant factory	4.08
724	Scientific Reports	Exploring intracellular anti-mycobacterium activity of lactoferricin-loaded niosomes: Proteomics insights into Immunomodulation.	4.08
725	Scientific Reports	Genome editing of WSSV CRISPR/ Cas9 and immune activation extends the survival of infected <i>Penaeus vannamei</i>	4.08
726	Scientific Reports	Heptamethine cyanine-based polymeric nanoparticles for photothermal therapy in HCT116 human colon cancer model	4.08
727	Scientific Reports	Highly sensitive and specific electrochemical biosensor for direct detection of hepatitis C virus RNA in clinical samples using DNA strand displacement	4.08
728	Scientific Reports	Identification of novel human IgE-binding peptides from a phage display library for total IgE detection	4.08
729	Scientific Reports	Identification of peptidome-based biomarkers of cassava mosaic disease resistance in different cassava varieties	4.08
730	Scientific Reports	Identification of serum metabolite biomarkers and metabolic reprogramming mechanisms to predict recurrence in cholangiocarcinoma	4.08
731	Scientific Reports	Improvement of osteogenic differentiation in umbilical cord-derived human mesenchymal stem cells through specific MiRNA inhibition	4.08
732	Scientific Reports	Integrative computational analysis of anti-influenza potential in <i>Caesalpinia mimosoides</i> Lamk hydroethanolic extract	4.08

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
733	Scientific Reports	Interpretable prediction of drug synergy for breast cancer by random forest with features from Boolean modeling of signaling pathways	4.08
734	Scientific Reports	Investigating a novel B-glucan source to enhance disease resistance in Pacific white shrimp (<i>Penaeus vannamei</i>)	4.08
735	Scientific Reports	Isolation of PCSK9-specific nanobodies from synthetic libraries using a combined protein selection strategy	4.08
736	Scientific Reports	Melatonin attenuates Helicobacter pylori-mediated cholangiocarcinoma-associated fibroblast activation via modulating integrin/FAK signaling pathway	4.08
737	Scientific Reports	Neutralization of omicron subvariants and antigenic cartography following multiple COVID 19 vaccinations and repeated omicron non JN.1 or JN.1 infections	4.08
738	Scientific Reports	Novel electroporation microchip with field constriction enhances transfection efficiency and survival rates of feline embryos	4.08
739	Scientific Reports	Oral andrographolide loaded lipid nanocarriers alleviate stress behaviors and hippocampal damage in TNF alpha induced neuroinflammatory mice	4.08
740	Scientific Reports	Pharmacogenomic landscape of the Thai population from genome sequencing of 949 individuals	4.08
741	Scientific Reports	Phosphorylation of SNW1 protein associated with equine melanocytic neoplasm identified in serum and feces	4.08
742	Scientific Reports	Proteomic analysis of differential responses to norflurazon herbicide in the model green alga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	4.08
743	Scientific Reports	Proteomic analysis reveals dynamic expression related to malondialdehyde in cassava in response to cassava bacterial blight	4.08
744	Scientific Reports	Proteomic profiling reveals common and region-specific protein signatures underlying tumor heterogeneity in cholangiocarcinoma	4.08

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
745	Scientific Reports	Serum biomarkers associated with health impacts of high residential radon exposure: a metabolomic pilot study	4.08
746	Scientific Reports	Serum peptide biomarkers by MALDI-TOF MS coupled with machine learning for diagnosis and classification of hepato-pancreato-biliary cancers.	4.08
747	Scientific Reports	Serum proteomic approach to identifying differentially expressed proteins in effusive feline infectious peritonitis	4.08
748	Scientific Reports	Star polylactide and its stereocomplex blends with enhanced heat stability triggered by microwave heating for degradable packaging	4.08
749	Scientific Reports	Uncovering genetic determinants of antioxidant properties in Thai landrace rice through genome-wide association analysis	4.08
750	Scientific Reports	Universal and economical experimental platform for colloidal mixing lab-on-chip in parabolic flight	4.08
751	Scientific Reports	VP28 interacts with PmRab7 irrespective of its nucleotide state	4.08
752	Scientifica	Untargeted Metabolomics and Antibacterial Properties of Streptomyces Species Sourced From Thai Mangrove	3.59
753	Sensors	Application of Chitosan@Fe ₃ O ₄ Nanoparticle-Modified Screen-Printed Graphene-Based Electrode for Simultaneous Analysis of Nitrite and Ascorbic Acid in Hydroponics and Fruit Juice	4.62
754	Sensors	Custom-Designed Portable Potentiostat and Indirect Cyclic Voltammetry Index Analysis for Rapid Pesticide Detection Using Molecularly Imprinted Polymer Sensors	4.62
755	Sensors and Actuators Reports	Laser-induced graphene electrochemical immunosensors for rapid and sensitive serological detection: A case study on dengue detection platform	7.75
756	Sensors and Actuators, A: Physical	Comparative analysis of 3D printed and cast conductive rubber for enhanced tactile sensing applications	5.40

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
757	Sensors and Actuators, A: Physical	Solid-state dewetting sputtered ultra-thin Au films for LSPR sensing chip toward African swine fever virus detection	5.40
758	Sensors and Actuators, B: Chemical	Polydopamine-based molecularly imprinted electrochemical microsensors as a novel quantitative analysis for orthophosphate antiscalant	8.44
759	Sensors and Actuators, B: Chemical	Selectivity toward H ₂ S against various gaseous disease markers in exhaled breath of flame-produced CuO _x -loaded SnO ₂ nanosensors	8.44
760	Sensors and Actuators, B: Chemical	Spectral interrogation Ta ₂ O ₅ : WO ₃ composite guided mode resonance sensor array: Detection and discrimination of VOC mixture	8.44
761	Separation and Purification Technology	Dichloromethane-knitting synthesis of fluorinated porous organic polymers for superior sulfur hexafluoride adsorption and separation	9.68
762	Separation and Purification Technology	PAF@BC composite membrane for multifunctional environmental Applications: Dye Separation, Degradation, and iodine Adsorption, interception	9.68
763	Separation and Purification Technology	Ultrasonic-Assisted extraction of bioactive compounds from hemp seeds: Process optimization, energy efficiency, and antioxidant activity evaluation	9.68
764	Silicon	Protective role of silicon and potassium in enhancing root tolerance of rice against ferrous iron (Fe ²⁺) toxicity	4.24
765	Silicon	Synergistic effect of soil amendment with silicon and foliar application of gibberellic acid on growth, herbage yield, and physio-biochemical responses of drought-affected Ocimum basilicum L.	4.24
766	Small	Controlled Release of Hydrophilic Drug from Hollow Nanodots	13.59
767	Social Network Analysis and Mining	Occupational income inequality of Thailand: a case study of utilizing income dominant-distribution networks to measure inequality beyond Gini coefficient	4.52

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
768	Soft Matter	Interfacing bioactive glass with silk fibroin: a soft matter approach to tunable mechanics and enhanced biocompatibility	2.71
769	Suranaree Journal of Science and Technology	Br-Doped CsPbI ₂ Br PEROVSKITE SOLAR CELL INVESTIGATIONS	0.29
770	Suranaree Journal of Science and Technology	In Silico Identification of Secondary Metabolites from Aquatic Streptomyces Isolate with Antiyeast and Anticancer Activities	0.29
771	Surfaces and Interfaces	Hydrogenation of CO ₂ to Formic Acid Catalyzed by Co and Cu Single-Atom Catalysts Supported on MOF-808: A DFT Investigation	6.60
772	Surfaces and Interfaces	Impact of ZnO morphology on the catalytic pathways for glucose conversion	6.60
773	Surfaces and Interfaces	Phase-selective fabrication of Cu-based films by magnetic field-assisted sparking process for improved photocatalytic dye degradation and CO ₂ reduction	6.60
774	Sustainability	Variable-Sized Green Mussel Shell Waste: Potential Use in Artificial Sand Production	4.32
775	Sustainable Production and Consumption	Spatially differentiated life cycle assessment of Thailand's transport: The implications from country-specific factors and alternative technologies	12.00
776	Synthesis-stuttgart	Unexpected Regiochemical Control in the Nugent-RajanBabu Reductive Epoxide Cyclization	2.30
777	Synthetic Metals	Synergistic Enhancement of Conductivity in Natural Rubber - PEDOT:PSS Composites Using Glycerol, Polyethylene Glycol, and CNT _s	4.91
778	Talanta	Cobalt-modified exfoliated zirconium phosphate/histidine-functionalized graphene quantum dots-based electrochemical biosensor for promoting sensitive detection of methyl parathion in agricultural foods and water bodies samples	6.71
779	Talanta	Simple one-pot assay for visual and smartphone-based quantification of human albumin in urine and biological fluids	6.71
780	Talanta Open	High-performance room-temperature formic acid vapor sensors based on multi-walled carbon nanotubes/polypyrrole composites	4.25

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
781	Talanta Open	Selectivity towards methyl mercaptan of Pt-PtO functionalized WO ₃ nanostructures made by flame spray pyrolysis	4.25
782	Textile Research Journal	Natural pink dyestuff extraction from torch ginger flowers via an oven drying method	1.90
783	Tissue Engineering - Part A.	Optimizing Bioactive Glass-Nanoparticle-Polymer Blend Scaffolds: A Shift in Bone Regeneration Design	2.92
784	Tissue Engineering - Part B: Reviews	Regenerative Potential of Neural Stem/Progenitor Cells for Bone Repair	6.55
785	Toxicon: X	Oligomer assembly of Bacillus thuringiensis Cyt2Aa2 on lipid membranes reveals a thread-like structure	2.66
786	Tree Physiology	Metabolomic and proteomic changes in leaves of rubber seedlings infected by Phytophthora palmivora	3.98
787	Trends in Parasitology	Overview of national and local efforts to eliminate malaria in Thailand	3.68
788	Urban Rail Transit	Assessing Transit? Oriented Development Integrated Practices of Land Use, Transport, and Socioeconomics Toward Sustainable Urban Development in Thailand	2.70
789	Vaccine	Immune responses to a heterologous booster with mRNA based COVID-19 vaccine after priming with an inactivated Newcastle disease virus recombinant vaccine expressing the SARS-CoV-2 spike protein (NDV-HXP-S)	3.48
790	Vaccines	Newcastle Disease Virus Displaying an Ectodomain of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Spike Protein Elicited Robust Humoral and Cellular Immunity in Mice	3.58
791	Vacuum	Cross-sectional surface analysis of magnetic domains, microstructures, and magnetic properties of the low-temperature phase MnBi prepared by low-temperature vacuum sintering	4.22
792	Vacuum	Enhanced hydrophilicity and optical properties of TiO ₂ slanted nanorod films fabricated by reactive gas-timing magnetron sputtering with oblique angle deposition technique	4.22

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่อง	Impact Factor 2024
793	Vacuum	Enhanced thermoelectric power factor of magnetron Co-sputtered Pd-added Bi ₂ Te ₃ thin films	4.22
794	Veterinary Microbiology	Multi-locus sequence typing and genetic diversity of antibiotic-resistant genes and virulence-associated genes in Burkholderia pseudomallei: Insights from whole genome sequencing of animal and environmental isolates in Thailand	2.72
795	Veterinary Sciences	Evaluation of the Dual Antiviral and Immunomodulatory Effects of Phallus indusiatus in a Feline Infectious Peritonitis Model Using PBMCs	2.50
796	Virology	Serologic differentiation between wild-type and cell-adapted African swine fever virus infections: A novel DIVA strategy using the MGF100-1L protein	2.44
797	viruses	Fc-Mediated Effector Functions of Anti-NS1 Antibodies in Dengue	3.61
798	Water Conservation Science and Engineering	Biochar incorporation enhances growth, yield, and water productivity of transplanted rice under alternate wetting and drying irrigation	2.50
799	Water Environment Research	Desalination of Nakhon Ratchasima groundwater in Thailand by membrane capacitive deionization	2.27
800	Wound Repair and Regeneration	Comparative Effectiveness of 5-Fluorouracil Dissolving Microneedle Patch vs. 5-Fluorouracil Intralesional Injection for the Treatment of Keloid Scars: A Randomised, Single-Blinded, Split-Scar Study	2.62
801	Yeast	Sucrose-induced transcriptomic response in Ogataea polymorpha TBRC 4839 reveals its potential for recombinant protein production	2.68
802	ZooKeys	Complete mitogenome of the critically endangered Asian king vulture (Sarcogyps calvus) (Aves, Accipitriformes, Accipitridae): evolutionary insights and comparative analysis	1.33

หมายเหตุ * Impact Factor เป็นปี 2023

ภาคผนวก

02

รายชื่อผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในและต่างประเทศ จำนวน 79 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	โมโนโคลนาลแอนติบอดีที่จับจำเพาะกับเอพิโทปใหม่ของโปรตีนหนามส่วนเอสหนึ่งของไวรัสก่อโรคอุจจาระร่วงติดต่อในสุกรและยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัส	10/06/2567	2401003756	ไทย	วันเพ็ญ ชัยคำภา	RDI
2	พิวชันแอนติบอดีที่โมเลกุลประกอบด้วยแอนติบอดีสายเดี่ยวของมนุษย์ที่มีความจำเพาะกับโปรตีนออกซ์ 40 บนเซลล์ที่สองโมเลกุลเชื่อมต่อกับส่วนเอพิโทปของไอจีจีหนึ่งของมนุษย์ (bivalent human single-chain variable fragments to OX40 of T cell connected to human Fcg1) ที่ทำให้เซลล์ที่มีประสิทธิภาพในการต้านเซลล์มะเร็ง	10/06/2567	2401003757	ไทย	วันเพ็ญ ชัยคำภา	RDI
3	ไลเปสแควเรียนต์จากเชื้อ <i>Salinisphaera</i> sp.	23/10/2567	2401006992	ไทย	ธนพร อึ้งเวชวานิช และคณะ	BIOTEC
4	ไลเปสแควเรียนต์ (lipase variant) จากเชื้อโนคาร์ดีโออีเดส (<i>Nocardioides</i> sp.)	23/10/2567	2401006990	ไทย	ธนพร อึ้งเวชวานิช และคณะ	BIOTEC
5	กระบวนการวินิจฉัยและพยากรณ์ความรุนแรงของโรคไข้เลือดออกโดยใช้เทคโนโลยีการขยายสัญญาณรามานร่วมกับปัญญาประดิษฐ์	21/11/2567	2401007671	ไทย	ชญญา พุทธิพันธ์ และคณะ	BIOTEC, NECTEC
6	สารประกอบ 7,12-ไดไฮดรอกซี-4,5,14,15-เตตระไฮโดร-1-เอซ-ไดแนฟโท[2,1-อี:1',2'-จี]ไอโซอินโดล-1,3(2 เอซ)-ไดโอน สำหรับการตรวจวัดเอทานอลในสารละลาย	26/11/2567	2401007776	ไทย	ธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
7	ระบบตรวจวัดคุณภาพของไหลในระบบการผลิตแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคนิคเชิงแสงและกระบวนการดังกล่าว	16/12/2567	2401008253	ไทย	นพดล นันทวงศ์ และคณะ	NECTEC
8	DIRECT REGENERATION OF SPENT LITHIUM ELECTRODES VIA HEAT TREATMENT	5/03/2567	PCT/US2024/018547	สหรัฐอเมริกา	พิมพา ลิ่มทองกุล และคณะ	ENTEC
9	ตัวเร่งปฏิกิริยาคอมพอสิตและวิธีการสังเคราะห์สารหล่อลื่นชีวภาพที่มีสมบัติฉนวนไฟฟ้าด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาคอมพอสิตนี้	25/12/2567	2401008545	ไทย	วรรณช อธิธิเบญจพงศ์ และคณะ	NANOTEC
10	กระบวนการเปลี่ยนก๊าซหลังการเผาไหม้เป็นสารเคมี	20/01/2568	2501000395	ไทย	ปองกานต์ จักรธรานนท์ และคณะ	NANOTEC
11	ระบบและวิธีการติดตามวัตถุเคลื่อนที่โดยใช้การประมวลผลภาพวีดีโอจากกล้องวงจรปิดหลายตัว	24/01/2568	2501000500	ไทย	บุญฤทธิ์ เสาวภาคย์หิรัณย์ และคณะ	NECTEC
12	กระบวนการสังเคราะห์สารประกอบอนุพันธ์เอมีนทริซิทาป็นด้วยเครื่องปฏิกรณ์แบบไหลต่อเนื่องสำหรับการทำปฏิกิริยารีดักชันเพื่อขยายกำลังการผลิต	31/01/2568	2501000694	ไทย	ณัฐิตา จันทร์ชานา, นิติพล ศรีมงคลพิทักษ์	EECi, BIOTEC
13	หัววัดเชิงแสง	6/02/2568	2502000486	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC
14	ไวรัสสอหิวาต์แอฟริกาในสุกรสายพันธุ์ดัดแปลง	19/03/2568	2501001799	ไทย	อนันต์ จงแก้ววัฒนา และคณะ	BIOTEC
15	ระบบและวิธีการตรวจสอบสื่อวีดิทัศน์ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	19/03/2568	2501001809	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และคณะ	NECTEC
16	สารอาหารเสริมที่มีจุลินทรีย์ที่ไม่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อเป็นอาหารโปรไบโอติกส์สำหรับสัตว์น้ำ	25/03/2568	2501001974	ไทย	วณิดดา รุ่งรัตมี และคณะ	BIOTEC
17	ระบบควบคุมพีไอดีแบบบล็อกคำสั่ง	24/04/2568	2501002641	ไทย	ดุษฎี ตรีอำนรรค และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
18	อุปกรณ์ดูดจ่ายตัวอย่างของเหลวปริมาตรน้อย	20/05/2568	2501003266	ไทย	น้ำฝน เข็มทองเจริญ และคณะ	NECTEC, NANOTECH, TMEC
19	แอนติเจนรีคอมบิแนนท์โปรตีนเปลือกหุ้มโดเมนสามของไวรัสเด็งกี การใช้แอนติเจน ดังกล่าวเพื่อค้นหาและคัดเลือกโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีนเปลือกหุ้มโดเมนสามของไวรัสเด็งกี และโมโนโคลนอลแอนติบอดีดังกล่าว	22/05/2568	2501003356	ไทย	นภนต์ นิลจันทร์ และคณะ	BIOTEC
20	อุปกรณ์ยึดจับเซ็นเซอร์	5/06/2568	2502002757	ไทย	ก่อเกียรติ เศษชัยชาญ และคณะ	MTEC
21	กรรมวิธีการสกัดสารลูทีอิน (lutein) จากวัตถุดิบดอกดาวเรืองด้วยวิธีคาร์บอนไดออกไซด์ยิ่งยวด	11/06/2568	2501003833	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และรัฐพร แสนเมืองชิน	NANOTECH
22	เชื้อจุลินทรีย์ Pseudomonas monteilii ดัดแปลงพันธุกรรมสำหรับผลิตสารชีวภัณฑ์	17/06/2568	2501004005	ไทย	พรกมล อุ่นเรือน และคณะ	BIOTEC
23	ยีสต์ Starmerella spp. สายพันธุ์ดัดแปลงเพื่อการผลิตแมนนิทอล และกระบวนการผลิตแมนนิทอล โดยใช้เชื้อ Starmerella spp. สายพันธุ์ดัดแปลงดังกล่าว	26/06/2568	2501004340	ไทย	เบญจรัตน์ บรรเทิงสูง และคณะ	BIOTEC
24	DIRECT REGENERATION OF SPENT LITHIUM ELECTRODES VIA HEAT TREATMENT (USA)	5/03/2567	US2024/0304882 A1	สหรัฐอเมริกา	พิมพา ลิมทองกุล และคณะ	ENTEC
25	ระบบและวิธีการบริหารจัดการอาหารส่วนเกินโดยหลักการทางคณิตศาสตร์	1/07/2568	2501004452	ไทย	สุปิยา เจริญศิริวัฒน์ และนันทพร รติสุนทร	NECTEC
26	เครื่องล้างไตทางช่องท้องแบบอัตโนมัติ	15/07/2568	2501004689	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	NECTEC
27	กั๊บบัดกแมลง	18/07/2568	2502003682	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
28	MUTANT Cas13b WITH IMPROVED EFFICIENCY	18/07/2568	CN120548359A	จีน	บรรพท ศิริเดชาดิลก และคณะ	BIOTEC
29	MUTANT Cas13b WITH IMPROVED EFFICIENCY	18/07/2568	US 19/149,354	สหรัฐอเมริกา	บรรพท ศิริเดชาดิลก และคณะ	BIOTEC
30	รถเข็นสระผม	23/07/2568	2502003779	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
31	พอลิคาร์บอนเนตเทอร์พอลิเมอร์ที่มีโครงสร้างแบบกึ่งซึ่งมีพื้นฐานจากคาร์บอนไดออกไซด์ และกรรมวิธีการเตรียมพอลิคาร์บอนเนตเทอร์พอลิเมอร์ที่มีโครงสร้างแบบกึ่งดังกล่าว	8/08/2568	2501005334	ไทย	อทิติย์สา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
32	กระบวนการแยกไดแอสเทอริโอเมอร์ (diastereomer) ของสารประกอบโครอลฟอสเฟต (phosphate chiral) โดยใช้อัลคาไลน์โปรตีเอสจากเชื้อรา (alkaline fungal protease)	16/08/2568	2501005471	ไทย	นงลักษณ์ ใจโต และคณะ	BIOTEC
33	กรรมวิธีสะกดคำภาษาไทย สำเนียงถิ่นด้วยตัวอักษรภาษาไทย	16/08/2568	2501005472	ไทย	สุมนมาศ ทัดพิทักษ์กุล และคณะ	NECTEC
34	เครื่องอบสมุนไพร	19/08/2568	2502004221	ไทย	ศุภนิจ พรธีระภัทร และคณะ	BIOTEC, NECTEC
35	แผ่นมาสก์บริเวณใบหน้าเฉพาะจุด	20/08/2568	2502004231	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
36	อนุพันธ์ของ[5]เฮลิซีน สำหรับการตรวจวัดทางชีวภาพ	26/08/2568	2501005690	ไทย	ธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	MTEC
37	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อเชื้อในกลุ่มโทบาโมไวรัส และวิธีการตรวจวินิจฉัยเชื้อในกลุ่มโทบาโมไวรัสด้วยโมโนโคลนอลแอนติบอดีดังกล่าว	27/08/2568	2501005727	ไทย	อรประไพ คชนันท์ และคณะ	BIOTEC
38	อุปกรณ์รักษาความหอมของข้าวเปลือกโดยการวิเคราะห์จากการลดความชื้น	28/08/2568	2502004381	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NANOTEC, NFED
39	ส้อมวัดความเค็ม	28/08/2568	2502004377	ไทย	พิชญ์ ดวงธนู และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
40	ระบบและวิธีการตรวจจับและตัดรอบสี่เหลี่ยมอัตโนมัติ	31/08/2568	2501005814	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และคณะ	NECTEC
41	ระบบคลัสเตอร์จัดการสื่อวิดีโอสำหรับเข้าถึงกระแสวิดีโอผ่านตัวบริการแทน	1/09/2568	2501005817	ไทย	เฉลิมพล ชาญศรีภิญโญ และคณะ	NECTEC
42	องค์ประกอบสำหรับการตรวจวัดปริมาณเอทานอลในน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยวิธีฟลูออเรสเซนส์	2/09/2568	2501005842	ไทย	ธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	MTEC
43	กรรมวิธีการปรับปรุงคุณภาพไบโอดีเซลด้วยปฏิกิริยาไฮโดรจิเนชัน	3/09/2568	2501005867	ไทย	ศุภฤกษ์ เห็นประเสริฐแท้ และคณะ	ENTEC
44	การเตรียมซัพสเตรทที่มีพื้นผิวขยายสัญญาณรามานจากกระป๋องอลูมิเนียม	5/09/2568	2501005920	ไทย	กุลวดี การอรัชย์ และคณะ	NECTEC, NANOTEC
45	ระบบส่งตัวเลขด้วยเซนเซอร์รับภาพ และกระบวนการดังกล่าว	11/09/2568	2501006054	ไทย	กฤต พิจยเวทินท์ และคณะ	NECTEC
46	เซนเซอร์เปลี่ยนสีสำหรับการตรวจหาครีเอตินิน	11/09/2568	2501006051	ไทย	กุลวดี การอรัชย์ และคณะ	NANOTEC
47	ข้อสะโพกเทียม	12/09/2568	2502004695	ไทย	กวิน การุณรัตน์กุล และคณะ	MTEC
48	กระบวนการสร้างวัสดุสปินทรอนิกส์ที่มีชั้นรอยต่อระหว่างชั้นฟิล์มบางกลุ่มวัสดุสารแม่เหล็กและแผ่นฐานรองรับ	16/09/2568	2501006170	ไทย	ขวัญชัย ตันดิวิษพันธุ์ และคณะ	NECTEC
49	ชุดตรวจสำหรับสกัด เพิ่มจำนวนสารพันธุกรรม และตรวจสอบสารพันธุกรรมของเชื้อจุลินทรีย์หลายชนิดพร้อมกันบนกระดาษ กรรมวิธีการผลิตชุดตรวจ และกรรมวิธีการตรวจสอบสารพันธุกรรมของเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้ชุดตรวจดังกล่าว	19/09/2568	2501006241	ไทย	พรระมณท์ ริจิรวนิช	BIOTEC
50	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมไฮโดรเจลอัลจิเนต-เจลาติน ที่ขึ้นรูปแบบอิน-ซิติวได้	19/09/2568	2501006269	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
51	กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อ Aeromonas veronii โดยการระบุตัวบ่งชี้ทางพันธุกรรมที่จำเพาะ และชุดไพรเมอร์และโพรบที่จำเพาะต่อตัวบ่งชี้ทางพันธุกรรมดังกล่าว	19/09/2568	2501006280	ไทย	วรางคณา สงสังข์ทอง และคณะ	BIOTEC
52	เอนไซม์อะไมโลซูเครสดัดแปลงและเซลล์เจ้าบ้านที่มียีนที่ผลิตเอนไซม์อะไมโลซูเครสดัดแปลงสำหรับการผลิตแอลฟา-อาร์บูติน	19/09/2568	2501006278	ไทย	สุริษา สุวรรณรังษี และคณะ	BIOTEC
53	เซลล์ยีสต์สายพันธุ์ดัดแปลงที่มีการแสดงออกของเอนไซม์ซูเปอร์ออกไซด์ดีสมิวเทสบนผิวเซลล์	19/09/2568	2501006243	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และคณะ	BIOTEC
54	ระบบควบคุมชุดฐานรองรับการตรวจวัดทางแสงด้วยเทคนิคการสแกนทำแผนที่	21/09/2568	2501006283	ไทย	ศักรินทร์ ลีมิเวเชียร และคณะ	NECTEC
55	เครื่องตรวจวัดสัญญาณรามานแบบพกพา	21/09/2568	2502004776	ไทย	ศักรินทร์ ลีมิเวเชียร และคณะ	NECTEC
56	กระบวนการตรวจวัดครีเอตินินด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมีโดยไม่ใช้เอนไซม์	22/09/2568	2501006329	ไทย	กุลวดี การอรชัย และคณะ	NANOTEC
57	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมไฮโดรเจลกักเก็บเอ็มโตรักษาป็นเพื่อชะลอการปลดปล่อยและยืดระยะเวลาการออกฤทธิ์ของยา	22/09/2568	2501006333	ไทย	นิตากร ยอดสนธิ์ และคณะ	NANOTEC
58	กระบวนการขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติโดยใช้ฐานพิมพ์ที่มีรูเจาะ	23/09/2568	2501006383	ไทย	วนิดา จันทรวีกุล และคณะ	MTEC
59	เครื่องกวนและกรรมวิธีการผสมน้ำยางกับสารลดเสถียรภาพน้ำยาง	24/09/2568	2501006424	ไทย	ภูริพงษ์ วรรณวิไล และคณะ	MTEC
60	กระบวนการแช่หมักเส้นใยจากใบสับปะรดด้วยมัลติเอนไซม์จากเชื้อรา	25/09/2568	2501006430	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และคณะ	BIOTEC, MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
61	กระบวนการผลิตมัลติเอโนไซม์ที่ประกอบด้วยเพกติเนสและไซแลนเนสจากเชื้อราสำหรับการแช่ฟอกเส้นใยธรรมชาติ	25/09/2568	2501006506	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และคณะ	BIOTEC
62	ระบบและวิธีการจำแนกพืชหลายชนิดแบบมีลำดับชั้นด้วยข้อมูลเชิงเวลาจากหลายแหล่งข้อมูล	25/09/2568	2501006481	ไทย	นพดล คีรีเพชร และคณะ	NECTEC
63	ระบบประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจแบบบูรณาการสำหรับอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง	25/09/2568	2501006486	ไทย	กาญจนา แสงจันทร์ และคณะ	BIOTEC
64	ระบบและวิธีการลดสัญญาณรบกวนจากโลหะบนภาพตัดขวางในเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	25/09/2568	2501006457	ไทย	สรพงศ์ อู่ตะเภา และคณะ	NECTEC
65	ชุดพยางค์แบบสวมใส่	25/09/2568	2502004890	ไทย	ก่อเกียรติ เศษชัยชาญ และคณะ	MTEC
66	อุปกรณ์แจ้งเตือนท่าทาง	25/09/2568	2502004903	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
67	ชุดพยางค์แบบเสริมยางยืด	25/09/2568	2501006501	ไทย	ก่อเกียรติ เศษชัยชาญ และคณะ	MTEC
68	ชุดพยางค์แบบเสริมยางยืด	25/09/2568	2502004909	ไทย	ก่อเกียรติ เศษชัยชาญ และคณะ	MTEC
69	ระบบประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียนด้วยวิธีการวัดค่าการส่องผ่านของสัญญาณแสงบริเวณก้านผล และวิธีการดังกล่าว	25/09/2568	2501006491	ไทย	ยุทธนา อินทรวินธุ์ และคณะ	MTEC, NECTEC
70	ระบบและวิธีการตรวจสอบการคัดลอกแนวคิดภาษาไทยและข้ามภาษา	25/09/2568	2501006466	ไทย	พรพิมล ผลิตินกุล และคณะ	NECTEC
71	ระบบและวิธีการทำนายขนาดร่างกาย ลักษณะรูปร่าง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ	25/09/2568	2501006470	ไทย	นันทพร รติสุนทร และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
72	เปปไทด์ที่จำเพาะต่ออิมมูโนโกลบูลินอีที่ตอบสนองต่อสารก่อภูมิแพ้กุ้ง และกรรมวิธีการตรวจหาอิมมูโนโกลบูลินอีที่ตอบสนองต่อสารก่อภูมิแพ้กุ้งโดยใช้เปปไทด์ดังกล่าว	26/09/2568	2501006561	ไทย	รัฐพล เฉลิมโรจน์ และคณะ	BIOTEC
73	โครงสร้างเชิงแสงสำหรับการตรวจวัดการเรืองแสงจากชุดตรวจแบบแถบทดสอบ	26/09/2568	2501006563	ไทย	กฤต พิจเวทินท์ และคณะ	NECTEC
74	ระบบและวิธีการสกัดข้อมูลในรูปแบบกล่องข้อมูลจากข้อความภาษาไทย	27/09/2568	2501006565	ไทย	กาญจนา แสงทองพัฒนา และคณะ	NECTEC
75	รีไซเคิลคลื่นจากวัสดุย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	29/09/2568	2501006620	ไทย	สมประสงค์ ทองคำ และคณะ	MTEC, NECTEC, NANOTEC, RDI
76	วิธีการเก็บภาพเงาสลักเกลียวด้วยกล้องหลายตัวเพื่อการสร้างภาพเงาสลักเกลียวผสมตามแนวยาว	29/09/2568	2501006625	ไทย	ปราโมทย์ คุ้มมนสุชาติ และคณะ	MTEC, EECi
77	ระบบออกแบบอภิวัดสัมผัสสำหรับระบบสื่อสารไร้สายด้วยปัญญาประดิษฐ์ชนิดเจอเนอเรทีฟ	30/09/2568	2501006638	ไทย	ปรมินทร์ แสงวงษ์งาม	NECTEC
78	ระบบตรวจวัดที่มีอัลกอริทึมการทำนายเพื่อแยกแยะค่าสีของของเหลวด้วยเทคนิคการบันทึกภาพ	30/09/2568	2501006679	ไทย	นันทรัตน์ ศรีสวาย และคณะ	NECTEC
79	อุปกรณ์พยางค์	30/09/2568	2502004958	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC

ภาคผนวก

03

รายชื่อสิทธิบัตรที่ได้รับคู่มือในและต่างประเทศ จำนวน 149 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	ระบบช่วยในการบำบัดรักษาอาการของผู้พิการทางสมองโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	7/03/2556	2/10/2567	103696	ไทย	สรรพฤทธิ์ มฤคทัต และสุรภา เทียมจรัส	DHCB, NECTEC
2	อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ป่วย	25/09/2563	3/10/2567	103714	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
3	เตาอบชิ้นงานทดสอบแรงดึงที่อุณหภูมิสูงด้วยระบบความร้อนเหนี่ยวนำแบบอินฟราเรดคู่ควบ	10/01/2557	4/10/2567	103774	ไทย	อัษฎสิ มโนกุล	MTEC
4	เครื่องอัดรีดแบบสกรูคู่สำหรับทำยางธรรมชาติให้แห้ง และกรรมวิธีการทำยางธรรมชาติให้แห้งแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องอัดรีดแบบสกรูคู่ดังกล่าว	17/11/2551	7/10/2567	103805	ไทย	นพดล เกิดดอนแฝก และคณะ	MTEC, NANOTEC
5	กระบวนการจำแนกแมลงชนิดที่เป็นแมลงศัตรูข้าวจากภาพถ่าย	13/03/2556	7/10/2567	103806	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคำ และคณะ	NECTEC
6	ระบบสร้างภาพ	30/09/2558	10/10/2567	103908	ไทย	รัฐภูมิ ตูจินดา และคณะ	NECTEC
7	เอ็น-เบนซิล-เอ็นโอ-ซัคซินิลโคโคซานสำหรับกักเก็บเคอร์คูมินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการต้านเซลล์มะเร็งปากมดลูก	30/09/2556	16/10/2567	104032	ไทย	วรายุทธ สะโคมแสง และคณะ	NANOTEC
8	สูตรอาหารแห้งสำหรับเลี้ยงรากลุ่มที่ผลิตกรดไขมันอะแรคซีโดนิก และกระบวนการผลิตกรดไขมันอะแรคซีโดนิกด้วยกรรมวิธีหมักรานอาหารแห้งที่ผลิตขึ้นจากสูตรดังกล่าว	26/09/2556	16/10/2567	104041	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC
9	กระบวนการผลิตเลนส์แบบยืดหยุ่นจากวัสดุพอลิเมอร์	30/09/2557	17/10/2567	104043	ไทย	อัชฌา กอบวิทยา และคณะ	NECTEC
10	ตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพสำหรับกระบวนการผลิตไบโอดีเซลและการใช้	11/08/2554	17/10/2567	104045	ไทย	วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา	BIOTEC
11	อุปกรณ์ตรวจจับแบคทีเรียที่เสื่อมสภาพในระบบแบคทีเรียที่ต่ออนุกรมกัน	30/09/2556	18/10/2567	104100	ไทย	อมเรศ แก้วปัญญา และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
12	ขดลวดถ่างขยายหลอดเลือด	26/09/2564	22/10/2567	104138	ไทย	กวิณ การุณรัตน์กุล และคณะ	MTEC
13	แผ่นตามกระดูก	29/09/2564	24/10/2567	104181	ไทย	ประเสริฐ เฉลิมการนนท์ และคณะ	MTEC
14	ขดลวดถ่างขยายหลอดเลือด	26/09/2564	25/10/2567	104279	ไทย	กวิณ การุณรัตน์กุล และคณะ	MTEC
15	ระบบบูรณาการข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ต่างระบบที่ใช้การแปลงโครงสร้างข้อมูลและคำศัพท์ตามฐานความรู้ออนโทโลยี	6/01/2555	29/10/2567	104363	ไทย	เทพชัย ทรัพย์นิธิ และมารุต บุรณรัช	NECTEC
16	ขดลวดถ่างขยายหลอดเลือด	28/09/2563	30/10/2567	104365	ไทย	กวิณ การุณรัตน์กุล และคณะ	MTEC
17	ขดลวดถ่างขยายหลอดเลือด	28/09/2563	30/10/2567	104366	ไทย	กวิณ การุณรัตน์กุล และคณะ	MTEC
18	อุปกรณ์ซิลิคอนไมโครโฟนชนิดตัวเก็บประจุและกระบวนการสร้างอุปกรณ์ดังกล่าว	16/09/2559	30/10/2567	104377	ไทย	วุฒินันท์ เจียมศักดิ์ศิริ และคณะ	TMEC, NECTEC
19	กระบวนการผลิตเข็มขนาดไมโครเมตรด้วยเทคนิคการหักเหแสงในพอลิเมอร์ไวแสงและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการดังกล่าว	31/07/2563	6/11/2567	104526	ไทย	กิตติพงษ์ ตันดีสันติสม และคณะ	NANOTEC
20	วิธีการรับส่งข้อมูลบนระบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11	7/06/2555	6/11/2567	104542	ไทย	ชาลี วรกุลพิพัฒน์ และคณะ	NECTEC
21	ระบบตรวจจับการขี้ยานพาหนะข้ามช่องจราจรที่แบ่งโดยเส้นทึบโดยอัตโนมัติ	21/02/2555	6/11/2567	104555	ไทย	ศุภกร สิทธิไชย	NECTEC
22	กรรมวิธีการสร้างฟิล์มบางซิงค์ออกไซด์ ชนิดโครงสร้างแท่งรูพรุน	10/07/2558	11/11/2567	104686	ไทย	พงศ์พันธ์ จินดาอุดม และคณะ	NECTEC, NANOTEC
23	สารละลายแขวนลอยสำหรับใช้เป็นตัวตรวจวัดก๊าซอะซิโตน	13/02/2558	11/11/2567	104687	ไทย	สรวง สมานหมู่	BIOTEC
24	อุปกรณ์คาดการณ์การล้มและกระบวนการดังกล่าว	27/09/2562	12/11/2567	104716	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
25	แมกนีโตทรานซิสเตอร์	14/01/2552	15/11/2567	104846	ไทย	ชนะ ลีภัทรพงศ์พันธ์ และคณะ	TMEC, NECTEC
26	กรรมวิธีการสังเคราะห์องค์ประกอบซิลิคอนที่สามารถเกิดการป้อนได้ด้วยความร้อนและแสง	25/01/2551	20/11/2567	104940	ไทย	บุญล้อม ถาวรยุติการต์ และวนิดา จันทร์วิบูล	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
27	อุปกรณ์ทดสอบความแน่นของสเตเตอร์เวดจ์ภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก	6/12/2556	20/11/2567	104965	ไทย	อภิสิทธิ์ ตันตระวรศิลป์ และคณะ	NECTEC
28	กรรมวิธีการจำแนกเชื้อกลุ่มแลคติกแอซิดแบคทีเรียด้วยดีเอ็นเอไมโครอะเรย์	28/07/2553	22/11/2567	105042	ไทย	วณิดดา รุ่งรัศมี และคณะ	BIOTEC
29	ระบบสำหรับคัดกรองผู้ป่วยที่เป็นโรคกระดูกสันหลังคดโดยใช้มาร์คเกอร์จำลอง	13/09/2556	25/11/2567	105044	ไทย	ธีระ ภัทราพรนันท์ และคณะ	NECTEC
30	กรรมวิธีการสังเคราะห์ห้องค้ประกอบซิลิคอนที่สามารถเกิดการปมสองแบบ	25/01/2551	28/11/2567	105171	ไทย	บุญล้อม ถาวรยุติการต์ และวณิดา จันทร์วิบูล	MTEC
31	อนุพันธ์ของกรดพอลิอัลคิโนอิกที่มีการดัดแปรสายโซ่ของกรดพอลิอัลคิโนอิกด้วยกรดอะมิโนและสารกลุ่มเมทาคริเลท และกรรมวิธีการสังเคราะห์กรดพอลิอัลคิโนอิกดังกล่าว	23/09/2553	2/12/2567	105237	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC, NANOTEC
32	อนุพันธ์ของกรดพอลิอัลคิโนอิกที่มีการดัดแปรสายโซ่ของกรดพอลิอัลคิโนอิกด้วยกรดอะมิโน และกรรมวิธีการสังเคราะห์อนุพันธ์ของกรดพอลิอัลคิโนอิกดังกล่าว	23/09/2553	2/12/2567	105238	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC, NANOTEC
33	อนุพันธ์ของคูมารินที่ประกอบไปด้วยหมู่แทนที่ซึ่งเป็นสารอนุพันธ์ของกรดซินนามิก สำหรับยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส	24/08/2561	2/12/2567	105239	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และณรงค์พล แก้วจังหวัด	NANOTEC
34	เชื้อพลาสโมเดียมปรับปรุงพันธุกรรมสำหรับการตรวจกรองเชื้อพลาสโมเดียมไวเวกซ์	9/02/2554	3/12/2567	105265	ไทย	ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ และคณะ	BIOTEC
35	เชื้อพลาสโมเดียมปรับปรุงพันธุกรรมสำหรับการตรวจกรองเชื้อพลาสโมเดียมฟาลซิพารัม	9/02/2554	3/12/2567	105266	ไทย	ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ และคณะ	BIOTEC
36	อุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว	17/06/2554	4/12/2567	105305	ไทย	จิตติวุฒิ สุวัตติกุล และทรงกรด ธีราชัย	NECTEC
37	วิธีการให้ข้อมูลหรือเสนอบริการผ่านการเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่ตามทิศทางการเคลื่อนที่ของผู้ใช้บริการที่อยู่บนยานพาหนะ	13/11/2551	04/12/2567	105306	ไทย	วสันต์ ภัทรอธิคม และคณะ	SU
38	อุปกรณ์ประเมินและควบคุมการผลิตอาหารและวิธีดังกล่าว	30/09/2556	10/12/2567	105412	ไทย	นพดล ศิริเพชร และ จุฬารัตน์ ศิริเพชร	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
39	วิธีการเตรียมทองที่มีโครงสร้างดิסקอาร์เรย์ ระดับไมโครเมตรหรือนาโนเมตร	11/08/2559	18/12/2567	105582	ไทย	จวิวรรณ เหล่าเจริญสุข และคณะ	NANOTEC
40	กระบวนการสำหรับการรู้จำภาพตัวอักษรกึ่งอัตโนมัติ	26/02/2552	19/12/2567	105604	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคำ และคณะ	NECTEC
41	ระบบการสื่อสารข้อมูลที่ใช้โพรโตคอลการสื่อสารแบบลูกผสมและวิธีการสื่อสารสำหรับระบบดังกล่าว	22/10/2551	19/12/2567	105617	ไทย	ทวีศักดิ์ สรรเพชดา และคณะ	DHCB, NECTEC
42	METHOD FOR PREPARATION OF NATURAL RUBBER WITH CONSTANT VISCOSITY USING ALDEHYDE COMPOUNDS	30/06/2566	31/10/2567	21666	ไทย	จวิวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
43	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อฮอริโมนยับยั้งการพัฒนารังไข่หรือฮอริโมนจีไอเอส (GIH) สำหรับนำไปกระตุ้นการพัฒนารังไข่และวางไข่ในกึ่ง	28/11/2556	5/11/2567	104488	ไทย	สกล พันธุ์ยิ้ม และคณะ	BIOTEC
44	สูตรมวลรวมเบาสังเคราะห์สำหรับผสมคอนกรีต	23/07/2552	6/01/2568	105903	ไทย	พิทักษ์ เหล่ารัตนกุล	MTEC
45	อากาศยานไร้คนขับ	29/08/2565	8/01/2568	105950	ไทย	อัมพร โพธิ์ไย และคณะ	NANOTEC, NFED
46	ระบบสแตนด์บายแบบไม่ใช้พลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า	22/04/2553	8/01/2568	105951	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์ และคณะ	NECTEC
47	อุปกรณ์ตรวจสอบและสร้างภาพความสัมพันธ์โครงสร้างองค์ความรู้	30/09/2557	10/01/2568	106029	ไทย	อาทิตยา นิตย์โชติ	NECTEC
48	กระบวนการพอกเยื่อกระดาษโดยไม่ต้องปรับพีเอชด้วยเอนไซม์ไฮแลนเนส ทนต่างจากเมต้าจีโนมของแบคทีเรียในลำไส้ปลวก	15/09/2554	15/01/2568	106167	ไทย	ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ และ ลิลี่ เอื้อวิไลจิตร	BIOTEC, ENTEC
49	ระบบและวิธีการสำหรับใช้วัดคุณภาพทางกายภาพของวัตถุรูปทรงเม็ดพร้อมกันด้วยแสง	31/01/2556	16/01/2568	106207	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และคณะ	NECTEC
50	แผ่นฟิล์มบางและใส และกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์มดังกล่าวด้วยการดึงยืดสองทิศทาง	5/07/2553	17/01/2568	106237	ไทย	นพดล เกิดดอนแฝก และคณะ	MTEC, NANOTEC
51	วัคซีนต่อต้านเห็บโค	30/09/2552	22/01/2568	106319	ไทย	ไพฑูล แก้วหอม และคณะ	RDI

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
52	กรรมวิธีการเตรียมวัสดุประกอบเซลล์โพลีซิลิคอนจากแบคทีเรีย/โปรตีนฟิวชันรีคอมบิแนนท์สแตเทอรีน-ไฟโบรเนคติน/แคลเซียมฟอสเฟต	11/09/2558	22/01/2568	106320	ไทย	กัญชวลี ไม้งาม และคณะ	BIOTEC, MTEC
53	พลาสติกดิวคอส P1KB-11K เพื่อการผลิตดีเอ็นเอมาตรฐานขนาดช่วง 1 กิโลเบส	26/02/2552	22/01/2568	106353	ไทย	บุญญานาถ นาถวงษ์ และคณะ	BIOTEC
54	รถเข็นสระผม	29/09/2565	28/01/2568	106487	ไทย	ฉัตรชัย จันทร์เด่นดวง และคณะ	MTEC
55	รถเข็นสระผม	27/09/2565	28/01/2568	106497	ไทย	ฉัตรชัย จันทร์เด่นดวง และคณะ	MTEC
56	กระบวนการผลิตกรดแกมมาไลโนเลนิก ต้นทุนต่ำด้วยกรรมวิธีแบบเหลว	25/05/2555	4/02/2568	106714	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง	BIOTEC
57	พลาสติกสำหรับการแสดงออกอาร์เอ็นเอจากทั้งยีนโนมของไวรัสพีอีดี เซลล์วีโรที่ผ่านการปรับแต่งพันธุกรรมเพื่อใช้ในการสร้างอนุภาคไวรัสพีอีดี และกระบวนการสร้างอนุภาคไวรัสพีอีดีดังกล่าว	5/06/2557	4/02/2568	106722	ไทย	อนันต์ จงแก้ววัฒนา และคณะ	BIOTEC
58	กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์บางด้วยกระบวนการแบบจุ่มโดยใช้สารช่วยจับตัวน้ำยางธรรมชาติประเภทสารประกอบควอเตอร์นารีแอมโมเนียม	9/11/2550	5/02/2568	106741	ไทย	สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	MTEC
59	2,6 - แนพทาลิน - 1,4,5,8 - เตตระคาร์บอกซิลิกไดอิมิด โคพอลิเมอร์แบบสลับ และกรรมวิธีการสังเคราะห์โคพอลิเมอร์ดังกล่าว	15/12/2549	5/02/2568	106742	ไทย	อุดม อัครวาภิรมย์	NANOTEC
60	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อประสานสมอง-คอมพิวเตอร์โดยคลื่นสมอง p300 แบบสามมิติ	25/05/2555	5/02/2568	106770	ไทย	จันทร์ ผลประเสริฐ และคณะ	NECTEC
61	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความต้านทานต่อการไหลของไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับวัสดุตรงจลนทรีซีในน้ำเสีย	18/07/2556	6/02/2568	106824	ไทย	สุมิตรา จรัสโรจน์กุล และคณะ	MTEC, ENTEC
62	อนุเมดิแต่พบหน่วยงานร่วมภายหลังกรรมวิธีการผลิตโลหะกันกร่อนโดยการหล่อโลหะในสถานะกึ่งของแข็ง	14/07/2554	7/02/2568	106844	ไทย	วนิดา พงศ์ศักดิ์สวัสดิ์	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
63	กระบวนการขยายสัญญาณของอนุภาคของขนาดนาโนด้วยการเพิ่มชั้นโลหะติดฉลาก	22/08/2556	14/02/2568	106998	ไทย	จิวิวรรณ เหล่าเจริญสุข และพัรุธดา ดวงแก้ว	NANOTEC
64	ระบบและวิธีนับจำนวนสัตว์น้ำที่มีความโปร่งแสง	23/12/2554	24/02/2568	107203	ไทย	ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร	NECTEC
65	อุปกรณ์ตรวจจับและกำกับคำเรียกชื่อพืชภาษาไทย	30/09/2556	25/02/2568	107262	ไทย	มารุต บุรณรัช และคณะ	NECTEC
66	วิธีการเพิ่มแรงบิดสำหรับมอเตอร์สวิตซ์รีลักแทนซ์ที่ขับเคลื่อนด้วยวงจรชนิดสามเฟสฟูลบริดจ์และใช้รูปแบบการสวิตซ์แบบไบโพลาร์ (Bipolar excitation)	22/08/2556	26/02/2568	107275	ไทย	กนกเวทย์ ตั้งพิมพ์รัตน์ และคณะ	NECTEC
67	อุปกรณ์จับยึดเครื่องมือแพทย์	29/09/2564	28/02/2568	107377	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
68	วิธีการแยกเมล็ดธัญพืชทรงรีที่ติดกันในสภาพดิจิตอล	13/09/2556	4/03/2568	107433	ไทย	ศรินทร์ วัชรบุศราคัม และคณะ	NECTEC
69	ระบบสืบค้นรูปภาพด้วยสีและโทนสีโดยใช้วิธีการสร้างฐานดัชนีแบบอิงเอกสาร	22/03/2555	4/03/2568	107476	ไทย	ชูชาติ หฤไชยะศักดิ์ และคณะ	NECTEC
70	แอนติบอดีที่ติดฉลากด้วยแคปซูลเอนไซม์ กรรมวิธีการเตรียมแอนติบอดีดังกล่าวและการใช้	18/08/2554	5/03/2568	107526	ไทย	สุกัญญา แซ่เอี้ยว และคณะ	BIOTEC
71	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคไมโครซิลิกาที่บรรจุสารเปลี่ยนสถานะและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีการดังกล่าว	2/06/2554	6/03/2568	107535	ไทย	ดวงพร เขี่ยมสวัสดิ์ และวิยงค์ กังวานศุภมงคล	NANOTEC
72	วิธีการรับส่งข้อมูลบนระบบเครือข่ายไร้สายในรูปแบบของการเรียงลำดับ	17/08/2555	6/03/2568	107544	ไทย	ชาลี วรกุลพิพัฒน์ และคณะ	NECTEC
73	เครื่องกรีดยางพารา	29/09/2565	6/03/2568	107545	ไทย	อัมพร โพธิ์โย และคณะ	AGRITEC, MTEC, NECTEC, NANOTEC, NFED, TICB
74	วิธีการสร้างขั้วไฟฟ้าอ้างอิงทางเคมีแนวระนาบแบบจุลภาค	15/05/2552	11/03/2568	107642	ไทย	โอภาส ตรีทวิศักดิ์ และคณะ	NECTEC, TMEC
75	แผ่นตามกระดูก	24/06/2564	12/03/2568	107740	ไทย	ประเสริฐ เฉลิมการนนท์ และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
76	อุปกรณ์นำส่งสารทางผิวหนัง	2/09/2564	12/03/2568	107751	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
77	อุปกรณ์นำส่งสารทางผิวหนัง	2/09/2564	12/03/2568	107752	ไทย	ไพศาล ชันชัยทิศ และคณะ	NANOTEC
78	กระบวนการเตรียมวัสดุพิเศษที่มีสมบัติเคมีสูง	12/07/2555	13/03/2568	107775	ไทย	วุฒิชัย ไทยเจริญ และคณะ	MTEC
79	ถาดวางชุดทดสอบ	21/07/2564	13/03/2568	107776	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC, NANOTEC
80	เครื่องบึงย่าง	24/02/2564	19/03/2568	107915	ไทย	เอกราช รัตนอุดมพิสุทธิ และคณะ	NECTEC, NANOTEC, NFED, TICB
81	ชุดไบพดกั๊กหันลมแกนตั้งชนิดเดรียสแบบกึ่งลอยตัวที่มีการจัดวางไบพดในลักษณะตัวนำและตัวตาม	10/06/2559	19/03/2568	107949	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และเกียรติก้อง สุวรรณกิจ	MTEC
82	องค์ประกอบของฟิล์มพลาสติกผสมสารประกอบอินทรีย์อนุพันธ์ไตรคาร์บอนิลลดการส่องผ่านของรังสีอัลตราไวโอเล็ตและรังสีอินฟราเรดใกล้	21/09/2555	19/03/2568	107951	ไทย	จิตต์พิพร เครือเนตร และคณะ	MTEC
83	เครื่องรับภาพถ่ายรังสี	15/07/2565	20/03/2568	107973	ไทย	เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี และคณะ	NECTEC
84	อุปกรณ์กรีดตันยางพารา	29/09/2565	20/03/2568	107982	ไทย	อัมพร โพธิ์ไย และคณะ	NECTEC, NANOTEC, NFED, TICB
85	เครื่องดักฝุ่น	10/03/2565	26/03/2568	108142	ไทย	เอกชาติ หัตถา และคณะ	NECTEC
86	อุปกรณ์ควบคุมของเหลวทางการแพทย์	29/09/2564	27/03/2568	108180	ไทย	สิทธา สุขกสิ และคณะ	MTEC
87	เครื่องมือทดสอบกล้ามเนื้อ	29/09/2564	27/03/2568	108182	ไทย	วรวริศ กอปรสิริพัฒน์ และคณะ	MTEC
88	อุปกรณ์กรองเว็บแคชโดยใช้โครงสร้างของยูอาร์แอลและฐานข้อมูลรายชื่อเว็บ	30/09/2556	28/03/2568	108212	ไทย	รัฐภูมิ ตูจินดา และอานนท์ แปลงประสพโชค	NECTEC
89	ฐานรองรับตัวอย่างแบบไมโครแพทเทิร์นสำหรับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดและกระบวนการผลิตฐานรองรับตัวอย่างแบบไมโครแพทเทิร์น	7/06/2555	1/04/2568	108292	ไทย	เจษฎา แม่นยำ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
90	วัสดุผสมนาโนที่มีองค์ประกอบของแคลเซียมคอปเปอร์ไทเทเนียมออกไซด์และอนุภาคนาโนของอะลูมิเนียมออกไซด์ เพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุและกรรมวิธีการประดิษฐ์	5/07/2555	3/04/2568	108349	ไทย	กอบวุฒิ รุจิจนากุล และคณะ	NANOTEC
91	แบตเตอรี่แบบพกพา	9/02/2566	22/04/2568	108794	ไทย	พิมพา ลัมทองกุล และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
92	อุปกรณ์กำเนิดไฟตอนคู่พัลส์เชิงโพลาริซซ์	12/10/2553	23/04/2568	108795	ไทย	เกียรติศักดิ์ ศรีพิมานวัฒน์ และศิริพร ช้ายบุรี	NECTEC
93	แอปตาเมอริที่จำเพาะต่อโปรตีนซีรัมอัลบูมินและไกลโคเทตซีรัมอัลบูมินของคน	17/10/2556	24/04/2568	108844	ไทย	เดือนเพ็ญ จาปรุง และคณะ	NANOTEC
94	เครื่องขึ้นรูปวัสดุ	22/05/2566	14/05/2568	109286	ไทย	วุฒิพงษ์ รังษีสันติวานนท์ และคณะ	MTEC
95	ไดโอดเปล่งแสงสีขาจากสารอินทรีย์ที่มีชั้นเปล่งแสงเป็นอนุพันธ์ของ [5] เฮลิซีน	25/04/2551	15/05/2568	109375	ไทย	สมบุญ สหสิทธิวัฒน์ และธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง	RDI, MTEC
96	ระบบและวิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติของผู้โดยสารรถประจำทางแต่ละสายจากข้อมูลที่รวบรวมจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้โดยสารรถประจำทางและคนขับรถโดยสารประจำทาง	3/02/2554	19/05/2568	109423	ไทย	อานนท์ แปลงประสพโชค และรัฐภูมิ ตู้จินดา	NECTEC
97	อุปกรณ์จัดการสัญญาณขยายเชื่อมโยงขาลง	30/09/2556	20/05/2568	109482	ไทย	เกียรติศักดิ์ ศรีพิมานวัฒน์	NECTEC
98	ระบบและวิธีการพยากรณ์พลังงานแสงอาทิตย์แบบเป็นแถบ	29/07/2558	20/05/2568	109498	ไทย	ศิริยา สกลอนารัตน์	NECTEC
99	เครื่องวิเคราะห์ทางการแพทย์	21/07/2564	22/05/2568	109575	ไทย	อาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว และคณะ	NECTEC, NANOTEC
100	วิธีการจำแนกวัตถุวงกลมและวัตถุสี่เหลี่ยมอัตโนมัติด้วยการแปลงเรดอน	29/11/2555	30/05/2568	109890	ไทย	รุ่งกานต์ ศิริเจริญไชย และคณะ	NECTEC
101	ลวดลายบนแผงวงจร	18/08/2566	11/06/2568	110163	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NANOTEC, NFED, STIS
102	ลวดลายบนแผงวงจร	18/08/2566	11/06/2568	110164	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NANOTEC, NFED, STIS

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
103	ลวดลายบนแผงวงจร	18/08/2566	11/06/2568	110166	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NANOTEC, NFED, STIS
104	ลวดลายบนแผงวงจร	18/08/2566	11/06/2568	110167	ไทย	ถนอม โลมาศ และคณะ	NANOTEC, NFED, STIS
105	ลวดลายบนแผงวงจร	31/08/2566	12/06/2568	110172	ไทย	เชษฐ บุญหนู และคณะ	NECTEC
106	เซนเซอร์ตรวจวัดไอออนแคดเมียมและสังกะสี และกรรมวิธีการเตรียมเซนเซอร์ดังกล่าว	16/09/2559	12/06/2568	110173	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ	NANOTEC
107	เอนไซม์ไซลาลเนสทนต่างกลายพันธุ์ที่ใช้ในการย่อยชีวมวลพืช	29/07/2559	12/06/2568	110198	ไทย	เพ็ญจิตร จิตรนาทรัพย์ และคณะ	BIOTEC, ENTEC
108	เครื่องวัดสุขภาพ	31/01/2565	16/06/2568	110285	ไทย	ทรงพล ดำนิล และคณะ	NECTEC, DHC
109	อุปกรณ์ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	31/01/2565	16/06/2568	110286	ไทย	ชูศักดิ์ ธนวัฒน์ และคณะ	NECTEC, DHC
110	ชุดเก็บข้อมูลการเคลื่อนไหวของข้อต่อ แบบสวมใส่ได้	25/08/2560	16/06/2568	110290	ไทย	วินัย ชนปรมัตต์ และคณะ	NECTEC
111	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางซิลิคอนที่มีโครงสร้างเป็นเซลล์ชั้นสองชั้น	26/08/2553	17/06/2568	110353	ไทย	จรัญ ศรีธาราธิคุณ และคณะ	NECTEC, ENTEC
112	วิธีการแปลงและจัดกลุ่มตัวอักษรภาษาไทยเป็นสัญลักษณ์แทนเสียง	2/09/2559	18/06/2568	110365	ไทย	ศวิต กาสุริยะ และคณะ	NECTEC, EECi
113	อุปกรณ์รองรับนิ้วเท้า	23/09/2565	18/06/2568	110384	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
114	วัสดุฮีโอโพลีเมอร์จากถั่วแกลบ	6/06/2551	18/06/2568	110386	ไทย	ปริญญา จินดาประเสริฐ และคณะ	STIS
115	ลวดลายสำหรับหน้าจอแสดงผล	24/02/2566	23/06/2568	110483	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และณรงค์ พิทักษ์ทรัพย์สิน	MTEC
116	เครื่องเอกซเรย์	15/07/2565	27/06/2568	110719	ไทย	เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี และคณะ	NECTEC
117	กระบวนการผลิตแป้งคัดแปรแบบกึ่งแห้งด้วยแทนแทนกัมร่วมกับความร้อน	3/11/2560	30/06/2568	110739	ไทย	เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ และคณะ	BIOTEC
118	หุ่นยนต์แก้ไขการพูดภาษาไทย	28/03/2555	29/01/2568	106503	ไทย	ศิริวรรณ ชุ่มปิยะ และคณะ	RDI

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
119	ระบบช่วยติดต่อสื่อสารทางไกลสำหรับผู้พิการทางสมอง	26/01/2561	1/07/2568	110782	ไทย	ณัฐนันท์ ทัดพิทักษ์กุล และคณะ	DHCB, NECTEC
120	ระบบตรวจหาตำแหน่งของวัตถุทรงเม็ด	29/08/2556	15/07/2568	111171	ไทย	กรรณทิพย์ กิริติรัตนพฤษ และคณะ	NECTEC
121	อนุพันธ์ควอเตอร์ไนซ์ไฮยาโนเบนซ์ [เอฟ]ไอโซอินโดลโคโตซาน กรรมวิธีการสังเคราะห์อนุพันธ์ดังกล่าว และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนพอลิแลคติกโคไกลโคลิกเอซิดที่ดัดแปลงพื้นผิวด้วยอนุพันธ์ควอเตอร์ไนซ์ไฮยาโนเบนซ์ [เอฟ]ไอโซอินโดลโคโตซานดังกล่าว	25/04/2557	15/07/2568	111198	ไทย	วรายุทธ สะโงมแสง และคณะ	NANOTEC
122	อุปกรณ์ประเมินและควบคุมการไหลของกำลังไฟฟ้าและวิธีการดังกล่าว	30/09/2556	17/07/2568	111282	ไทย	ศิริยา สกลธนารัตน์	NECTEC
123	อุปกรณ์โคเลสเตอรอลเซนเซอร์ชนิดไฟฟ้าเคมีที่ใช้คาร์บอนนาโนทิวป์ที่เคลือบด้วยโพลีอะนิลีน และเอนไซม์คลอเรสเตอรอล ด้วยวิธีการไฟฟ้าเคมี พร้อมด้วย ห้องแซมเบอร์ในตัวยานขนาดเล็ก และกระบวนการผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว	29/04/2553	20/07/2568	111387	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฎ์สรอรรถ และคณะ	NANOTEC, NECTEC
124	พลาสมิดพาหะสำหรับการผลิตโปรตีนเป้าหมายโดยระบบเหนี่ยวนำด้วยเกลือในแบคทีเรียเจ้าบ้าน Bacillus subtilis	31/07/2557	20/07/2568	111388	ไทย	ลิลี่ เอื้อวิไลจิตร และคณะ	BIOTEC, ENTEC
125	ชุดตรวจแบบอิมมูโนโครมาโตกราฟีชนิดการไหลด้านข้างสำหรับหาโมเลกุลเป้าหมาย	18/06/2555	21/07/2568	111414	ไทย	วีรภัฏญา มณีประกรณ์ และคณะ	NANOTEC
126	วัสดุเทอโมอิเล็กทริกและวิธีการเตรียมวัสดุดังกล่าว	25/03/2553	21/07/2568	111429	ไทย	พิมพ์ ล้อมทองกุล และคณะ	ENTEC, MTEC
127	ระบบการประมวลผลภาพจากเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์	10/01/2563	22/07/2568	111465	ไทย	ณัฐวุฒิ สิ้นสืบผล และคณะ	DHCB, NECTEC
128	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สำหรับทันตกรรม	24/08/2566	22/07/2568	111487	ไทย	กิตติพงศ์ กสานติกุล และคณะ	NECTEC
129	สารประกอบเบนซิมิดาโซลที่มีหมู่แทนที่เป็นอนุพันธ์ฟีนอล สำหรับต้านเชื้อวัณโรค และวิธีการสังเคราะห์สารประกอบดังกล่าว	27/09/2562	24/07/2568	111549	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และคณะ	NANOTEC
130	วิธีการหาตำแหน่งแกนตั้งและแกนนอนของวัตถุรูปร่างสี่เหลี่ยมอัดโนมัติ	28/07/2554	24/07/2568	111559	ไทย	วศิน สินธุภิญโญ และคณะ	NECTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
131	ระบบแสดงผลและการจัดเก็บแผนที่ภายในแบบแยกบัญชีด้วยวิธีระบุคีย์ที่สั่งการได้	21/03/2556	28/07/2568	111633	ไทย	วัฒน์ศักดิ์ เจียมวัฒน์ชัย และคณะ	NECTEC
132	เซลล์แสงอาทิตย์แบบสารอินทรีย์ที่มีชั้นส่งผ่านอิเล็กตรอนและกระบวนการผลิตดังกล่าว	15/09/2558	30/07/2568	111748	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และอนุศิษฐ์ แก้วประจักษ์	NANOTEC
133	องค์ประกอบของพอลิเมอร์ผสมสำหรับใช้เป็นฟิล์มพลาสติกชีวภาพที่มีสมบัติทนต่อความร้อน	29/07/2564	14/08/2568	112089	ไทย	อติตย์สา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
134	กรรมวิธีการผลิตพลาสติกฝังในแทรกด้วยแผ่นตะแกรงโลหะจากเทคนิคการให้ความร้อนในแม่พิมพ์	22/01/2558	14/08/2568	112095	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และคณะ	MTEC
135	อุปกรณ์และวิธีการตรวจวัดความสูงของพาส์น้ำมันด้วยการประมวลผลภาพ	19/06/2557	15/08/2568	112185	ไทย	อัฐพงษ์ เทพารักษ์ษณาการ	NECTEC
136	ระบบแสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับลักษณะภูมิประเทศขนาดใหญ่บนพื้นผิว 3 มิติ	27/03/2557	15/08/2568	112186	ไทย	ศิโรจน์ ศิริทรัพย์ และคณะ	NECTEC
137	ระบบระบุประเภทของแฟ้มในเว็บไซต์โดยการหาสัดส่วนของจำนวนหน้าเว็บที่มีกลุ่มคำสำคัญที่แสดงประเภทด้วยเส้นริชเชอนเงิน	12/07/2555	15/08/2568	112187	ไทย	รัฐภูมิ ตูจินดา และอานนท์ แปลงประสพโชค	NECTEC
138	เครื่องขจัดอุณหภูมิความสะอาดคราบเหนียวบนชิ้นงานทรงกรวยปลายตัด	13/09/2556	18/08/2568	112230	ไทย	จอมขวัญ มั่นแน่น และคณะ	MTEC
139	องค์ประกอบของไมโครฟิลไลด์สำหรับการขึ้นรูปเป็นแผ่นเพื่อการนำส่งสารทางผิวหนังและกรรมวิธีการเตรียมแผ่นไมโครฟิลไลด์ดังกล่าว	10/01/2560	21/08/2568	112374	ไทย	วุฒินันท์ เจียมศักดิ์ศิริ และคณะ	TMEC, NANOTEC
140	วิธีการระบุตำแหน่งอุปกรณ์ไร้สายภายในอาคารที่ไม่ทราบตำแหน่งในระบบที่มีอุปกรณ์ไร้สายอ้างอิง	6/09/2555	25/08/2568	112435	ไทย	สุรพล ตันอร่าม และคณะ	DHCB, NECTEC
141	กระบวนการเตรียมวัสดุคาร์บอนนาโนแบบสามมิติด้วยกระบวนการทางไอ	25/08/2557	1/09/2568	112639	ไทย	อนุรัตน์ วิศิษฐ์สรอรรถ และคณะ	NANOTEC, NECTEC
142	อนุพันธ์เอ็น-แนฟทิล-เอ็นโอ-ซัคซินิลโคโตซาน และกรรมวิธีการสังเคราะห์สารดังกล่าว (N-naphthyl-N,O-succinyl chitosan and synthetic method thereof)	6/03/2557	2/09/2568	112686	ไทย	วรายุทธ สะโคมแสง และภัทรพร โกนิล	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
143	วิธีการควบคุมการฉีดเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในชนิดจุดระเบิดด้วยการอัดอากาศที่ใช้เชื้อเพลิงสองชนิดคือ เชื้อเพลิงเหลวที่มีค่าซีเทนสูงและเชื้อเพลิงเหลวที่มีค่าออกเทนสูง	30/07/2553	12/09/2568	113097	ไทย	อมเรศ แก้วปัญญา และคณะ	NECTEC
144	ระบบให้บริการสืบค้นและแสดงผลข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่มีความต่างกันแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	28/02/2556	19/09/2568	113269	ไทย	นัยนา สหเวชชภักดิ์ และคณะ	NECTEC
145	ข้อเช่าแบบปรับการหน่วงข้อเช่าขาเทียมแบบสั่งจุดหมุนด้วยระบบการปรับพีดีและการลดอัตราการศึกษาหรือขึ้นส่วนภายในข้อเช่าขาเทียม	13/09/2555	22/09/2568	113302	ไทย	จักรพงษ์ พิพิธภักดี และคณะ	MTEC
146	วิธีการและอุปกรณ์สำหรับการควบคุมอุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ	10/05/2556	24/09/2568	113366	ไทย	ชาลี วรกุลพิพัฒน์ และคณะ	NECTEC
147	กระบวนการระบุเนื้อเยื่อสมองด้วยการตรวจหาดีเอ็นเอเมทิลเลชันที่ตำแหน่ง cg03096975 ของยีน EML2	31/10/2556	25/09/2568	113405	ไทย	จรัญญา สามสุวรรณ และคณะ	RDI
148	เครื่องตรวจต้อหินชนิดมุมปิดแบบประมาณมุมของตาส่วนหน้าอัตโนมัติ	15/08/2557	29/09/2568	113428	ไทย	พิเชษฐ์ บุญหนุน และคณะ	NECTEC
149	ระบบแปรรูปน้ำเสียเป็นพลังงานแบบชีวภาพที่ทำงานได้อิสระ	30/09/2557	30/09/2568	113506	ไทย	กรกช สมบัติมั่นคง และคณะ	ENTEC, MTEC

ภาคผนวก

04

รายชื่อผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตรในและต่างประเทศ จำนวน 132 คำขอ

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	เครื่องตรวจวัดค่าความเข้มข้นของธาตุอาหารแบบพกพา	22/09/2566	2303002759	ไทย	ศุภธิดา อ่ำทอง และคณะ	AGRITEC
2	ชุดไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิดไอแอลพีที่สัมพันธ์กับลักษณะความสูงของลำต้นอ้อย และกระบวนการตรวจสอบความสูงในอ้อยโดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	23/02/2567	2403000535	ไทย	สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง และคณะ	BIOTEC
3	สูตรผลิตภัณฑ์แบ่งผสมสำเร็จรูปสำหรับผลิตภัณฑ์ทาโกะยากิปราศจากกลูเตน	23/04/2567	2403001119	ไทย	น้องนุช ศิริวงศ์	RDI
4	วิธีการเคลือบตัวเร่งปฏิกิริยาประเภทบิสฟีนอลเอไฮโดรไลซบนวัสดุรองรับด้วยเทคนิคสเปร์ย์ไพโรไลซิส	13/11/2567	2403003794	ไทย	ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ และคณะ	NANOTEC
5	กรรมวิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้าคอมโพสิตคาร์บอน	26/11/2567	2403003944	ไทย	เจษฎา แม่นยำ	NANOTEC
6	อนุภาคไมโครแคปซูลบรรจุสารสกัดเชียงดา และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	29/11/2567	2403003989	ไทย	อุรษา รักรัษัตานนท์ชัย และคณะ	NANOTEC
7	รีคอมบิแนนท์ไวรัสนิวคาสเซิล (recombinant Newcastle disease virus; recombinant NDV) ที่มีการแสดงออกของโปรตีนสไปค์ (spike) ของไวรัสเมอร์ส (MERS-CoV) ที่ถูกปรับแต่ง	3/12/2567	2403004032	ไทย	นันทชญา วรรณเสน และคณะ	BIOTEC
8	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีน IP-10 น้ำยาทดสอบ และกรรมวิธีการตรวจระดับเอ็มอาร์เอ็นเอของยีน IP-10 เครื่องหมายชีวภาพในการตรวจโรคไตอักเสบลูบัสจากปัสสาวะโดยใช้น้ำยาทดสอบและชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	26/12/2567	2403004386	ไทย	ณรงค์ อธิรัฐมณี และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
9	วิธีการตรวจหาไมโครอาร์เอ็นเอ 34a (miRNA 34a) ด้วยเทคนิคทางเคมีไฟฟ้า	26/12/2567	2403004387	ไทย	จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ และคณะ	NANOTEC
10	กรรมวิธีผลิตกรดโคโคซาเฮกซาอีโนอิกโดยใช้จุลินทรีย์ทะเล Aurantiochytrium สายพันธุ์ทนกรด	27/01/2565	2503001050	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC
11	กระบวนการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะนิกเกิลบนตัวรองรับซิลิกาพื้นที่ผิวสูงที่สกัดจากถั่วเขียวมวลเบาโดยใช้การตกตะกอนด้วยการร่วมกับวิธีอัลตราโซนิเคชัน	3/02/2568	2503000419	ไทย	สัญชัย คูบุรณ์ และคณะ	NANOTEC
12	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุซีเมนต์ทางทันตกรรมซึ่งมีองค์ประกอบของแคลเซียมซิลิเกตและแคลเซียมฟอสเฟต	5/02/2568	2503000443	ไทย	นฤกร มนต์มธุรพจน์ และเฉลิมขวัญ มกรพันธุ์	MTEC
13	สูตรสารเคลือบเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและกรรมวิธีเตรียมสารเคลือบดังกล่าว	18/02/2568	2503000571	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และคณะ	NANOTEC
14	องค์ประกอบการเตรียมหมึกพิมพ์ชีวภาพ (bioinks) ที่มีสารเชื่อมขวางด้วยแสงและสารเชื่อมขวางทางเคมี และกรรมวิธีการขึ้นรูปวัสดุชีวภาพด้วยหมึกพิมพ์ชีวภาพดังกล่าว	20/02/2568	2503000614	ไทย	วิชา กาไหลทอง และคณะ	NANOTEC
15	องค์ประกอบของอนุภาคทรานเฟอร์โซม (transfersomes) ที่กักเก็บสารไตรเทอร์พีนอยด์ (triterpenoids) ที่ได้จากสมุนไพร และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	21/02/2568	2503000618	ไทย	มัตถกา คงขาว และคณะ	NANOTEC
16	องค์ประกอบอนุภาคเอธิโซมกักเก็บสารสกัดจากเปลือกสละ และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	21/02/2568	2503000628	ไทย	สุปรีดา เต็มบุญเลิศชัย และคณะ	NANOTEC
17	กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดหยาบที่ประกอบด้วยสารสำคัญกลุ่มแอลคิลเอไมด์จากผักคราดหัวแหวนด้วยวิธีการสกัดรูปแบบไมเซลล์ของสารลดแรงตึงผิว (Micellar extraction)	21/02/2568	2503000634	ไทย	คุณัช สุขธรรม และคณะ	NANOTEC
18	กรรมวิธีการเคลือบพื้นผิววัสดุสำหรับปรับคุณภาพของน้ำ	14/03/2568	2503000938	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และเสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
19	องค์ประกอบและกรรมวิธีการเตรียมไฮโดรเจล (hydrogel) ห่อหุ้มอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดจากผักคราดหัวแหวน	19/03/2568	2503000995	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
20	องค์ประกอบอนุภาคคิวโบโซม (cubosome) กักเก็บสารสกัดจากว่านหางจระเข้ และองค์ประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ประกอบด้วยอนุภาคคิวโบโซมดังกล่าว	19/03/2568	2503000996	ไทย	อรทัย ล้ออุทัย และคณะ	NANOTEC
21	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนไขมันแบบยึดเกาะเยื่อเมือกสำหรับนำส่งสารชีวโมเลกุลและกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนดังกล่าว	19/03/2568	2503001001	ไทย	ศุภาวุธ นามดี และมัตถกา คงขาว	NANOTEC
22	องค์ประกอบและกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคกักเก็บสารออกซีเรสเวราทรอล (oxyresveratrol)	2/04/2568	2503001237	ไทย	ลัทธิพร วายจุต และคณะ	NANOTEC
23	สูตรอาหารกึ่งเสริมอนุภาคเชิงประกอบนาโนโคโคซานกับอาร์เอ็นเอสายคู่สำหรับป้องกันโรคไวรัส	3/04/2568	2503001263	ไทย	เพทาย จรูญนารถ และคณะ	BIOTEC
24	กระบวนการเตรียมวัสดุโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์ที่ขยายกำลังการผลิตได้	4/04/2568	2503001299	ไทย	บุญรัตน์ รุ่งทิวรัตน์ และคณะ	NANOTEC
25	กรรมวิธีการดัดแปรพื้นผิวของถ่านสำหรับใช้เป็นวัสดุดูดซับในน้ำ	10/04/2568	2503001348	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และเสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	NANOTEC
26	กรรมวิธีการเพิ่มค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าของน้ำมันพืชสำหรับใช้งานในหม้อแปลงไฟฟ้า	10/04/2568	2503001349	ไทย	บุญญาวัฒน์ อยู่สุข และคณะ	ENTEC
27	กระบวนการผลิตสปอร์เชื้อรา <i>Cordyceps fumosorosea</i> BCC 20180 บนอาหารแข็งในระดับนำร่อง	11/04/2568	2503001361	ไทย	ไว ประทุมผาย และคณะ	BIOTEC
28	โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อเชื้อ <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP) และกรรมวิธีการตรวจวินิจฉัยเชื้อ EHP โดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดีดังกล่าว	16/05/2568	2503001786	ไทย	อรรรณ หิมานันโต และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
29	ยีสต์ <i>Wickerhamomyces edaphicus</i> สายพันธุ์ดัดแปลงและกระบวนการผลิตไซลิทอลด้วยยีสต์สายพันธุ์ดังกล่าว	22/05/2568	2503001838	ไทย	เบญจรัตน์ บรรเทิงสุข และคณะ	BIOTEC
30	กระบวนการเคลือบผิวตัวกลางชีวภาพสำหรับบำบัดน้ำเสีย	5/06/2568	2503002027	ไทย	สินีนาง ไทบุญรอด และคณะ	NANOTEC
31	อุปกรณ์วิเคราะห์สารตกค้างออรามิน-ไอในทุกเรียนแบบพกพา	5/06/2568	2503002035	ไทย	อรรณพ คล้าชื่น และคณะ	NANOTEC
32	กระบวนการแยกไดแอสเทอเมอร์ (diastereomer) ของสารประกอบไครอลฟอสเฟต (phosphate chiral) โดยใช้เอนไซม์คาร์บอกซีเปปติเดส วาย (carboxypeptidase Y)	6/06/2568	2503002046	ไทย	นงลักษณ์ ใจโต และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
33	กรรมวิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้ากราฟีนที่มีอนุภาคโลหะตกแต่งพื้นผิวด้วยวิธีการเหนี่ยวนำด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เลเซอร์	6/06/2568	2503002049	ไทย	อรรณพ คล้าชื่น และคณะ	NANOTEC
34	ขั้วไฟฟ้าสำหรับตรวจออรามิน ไอ ด้วยวิธีทางเคมีไฟฟ้า	6/06/2568	2503002051	ไทย	อรรณพ คล้าชื่น และคณะ	NANOTEC
35	กรรมวิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้ากราฟีนที่มีชั้นพอลิเมอร์พิมโฟโมเลกุล	6/06/2568	2503002053	ไทย	อรรณพ คล้าชื่น และคณะ	NANOTEC
36	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน <i>xa33(t)</i> ที่สัมพันธ์กับลักษณะต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งในข้าว และกระบวนการใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	10/06/2568	2503002100	ไทย	สามารถ วันชนะนะ และคณะ	BIOTEC
37	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน <i>OsLecRK1</i> ที่สัมพันธ์กับลักษณะต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าว และกระบวนการใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	10/06/2568	2503002103	ไทย	สามารถ วันชนะนะ และคณะ	BIOTEC
38	องค์ประกอบเส้นใยพอลิโพรพิลีนที่มีความสามารถในการต้านจุลชีพ	11/06/2568	2503002119	ไทย	ชุติมา วาณิชวัฒน์เดชา และบรรณกร สันฐุมิตร	NANOTEC
39	กระบวนการสกัดวัสดุที่มีมูลค่าจากขยะโพลีเอทิลีนชนิดซีดีกอนด้วยเทคนิคการละลายที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	11/06/2568	2503002126	ไทย	กิตติพัฒน์ สินทิพย์ธรากุล และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
40	ชั้นส่งผ่านโพลีที่มีชั้นฟิล์มของอนุภาคนาโนควิปร์สออกไซด์บนวัสดุรองรับโครงข่ายโลหะอินทรีย์ชนิด MIL-53(AI) เป็นองค์ประกอบ และเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ที่มีชั้นส่งผ่านโพลีดังกล่าว	16/06/2568	2503002188	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NANOTEC
41	กรรมวิธีการสังเคราะห์สารโครงข่ายโลหะ-สารอินทรีย์ชนิดซีโอแอลเอฟ-20 ด้วยวิธีการไหลแบบต่อเนื่อง	23/06/2568	2503002287	ไทย	ชลิตา รัตนทเวเนตร และชลิตา อิมหาร	NANOTEC
42	กรรมวิธีการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์ด้วยพอลิเมอร์ที่ละลายน้ำได้	26/06/2568	2503002363	ไทย	วรายุทธ สะใจมแสง และคณะ	NANOTEC
43	กระบวนการเตรียมสารสกัดผักเชียงดาไทยที่มีกรดจิมเนมิกชนิดจีไอเอ 1 (GIA1) สูง	30/06/2568	2503002406	ไทย	อิสรา สระมาลา และคณะ	NANOTEC
44	กระบวนการแยกคลอโรฟิลล์ออกจากสารสกัดหยาบบัวบกด้วยตัวทำละลายอินทรีย์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	30/06/2568	2503002419	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และคณะ	NANOTEC
45	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมอนุภาคไมโครแคปซูลกักเก็บสารสกัดบัวบก และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	1/07/2568	2503002424	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และคณะ	NANOTEC
46	องค์ประกอบและกรรมวิธีการเตรียมขั้วไฟฟ้าใช้งานพิมพ์สกรีนแกรฟีนสำหรับตรวจวัดสารสื่อประสาทโดพามีน	2/07/2568	2503002465	ไทย	จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ และจิรจิตต์ ตั้งพัฒนารุ่งเรือง	NANOTEC
47	PORTABLE BATTERY PACK (Malaysia)	7/07/2568	UI2025004087	มาเลเซีย	พิมพ์ ลิ้มทองกุล และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
48	วิธีการปลูกฟิล์มไททาเนียมไดออกไซด์ผลึกเดี่ยวรูไทล์-อนาเทสขนาดนาโน	8/07/2568	2503002546	ไทย	ธีระ บุตรบุรี และคณะ	NANOTEC
49	ชุดตรวจวัดสารไกลโฟเสตด้วยเซ็นเซอร์แบบกระดาษด้วยวิธีพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน	9/07/2568	2503002551	ไทย	สุวิมล บำรุงทรัพย์ และคณะ	NECTEC, NANOTEC
50	ชุดตรวจแยกซีโรโทรปีของไวรัสเด็งกีด้วยโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีคุณสมบัติในการจับกับโปรตีนเอ็นเอส1 ที่อยู่ในรูปของสารประกอบอิมมูโนเชิงซ้อน	16/07/2568	2503002613	ไทย	ชญญา พุทธิพันธ์ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
51	PORTABLE BATTERY PACK (Vietnam)	16/07/2568	2-2025-00567	เวียดนาม	พิมพ์ ลิ้มทองกุล และคณะ	MTEC, NECTEC, ENTEC
52	ชุดไมโครเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน OsNRT1.1b ที่สัมพันธ์กับประสิทธิภาพการใช้ไนโตรเจนในข้าวและกระบวนการใช้ชุดไมโครเมอร์ดังกล่าว	17/07/2568	2503002624	ไทย	โจนาลีธา แอล เชียงหลิว และคณะ	BIOTEC
53	ชุดไมโครเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน tms5 ที่สัมพันธ์กับลักษณะเรณูเป็นหมันในข้าวและกระบวนการใช้ชุดไมโครเมอร์ดังกล่าว	17/07/2568	2503002626	ไทย	สามารถ วันชนะ และคณะ	BIOTEC
54	องค์ประกอบของพอลิเมอร์ธรรมชาติผสมสำหรับดูดซับโลหะหนักในฝุ่นละออง	18/07/2568	2503002640	ไทย	ดวงพร พลพานิช และคณะ	NANOTEC
55	กรรมวิธีการเพิ่มชีวมวลของสาหร่ายคลอเรลลา (<i>Chlorella sp.</i>) ด้วยของเหลวจากเศษอาหาร	22/07/2568	2503002684	ไทย	ปวีณา ตปเปียววงศ์	BIOTEC
56	กรรมวิธีปรับปรุงพื้นผิววัสดุพอลิเอเทอร์อีเทอร์คีโตน	24/07/2568	2503002704	ไทย	จิตรลดา สารัสดีกุล และคณะ	MTEC
57	พอลิคาร์บอนเนตเทอร์พอลิเมอร์ที่มีพื้นฐานจากคาร์บอนไดออกไซด์ โพรพิลีนออกไซด์ และ 3-ไกลซิดีลีนอกซีโพรพิลไตรเมทอกซีไซเลน และกรรมวิธีการเตรียมพอลิคาร์บอนเนตเทอร์พอลิเมอร์ดังกล่าว	25/07/2568	2503002721	ไทย	อติศยา เพ็ชรสุข และคณะ	MTEC
58	สารตกตะกอนสำหรับกระบวนการสังเคราะห์เส้นใยพื้นฐานกราฟีนด้วยเทคนิคการปั่นเปียกและกระบวนการเตรียมสารตกตะกอนดังกล่าว	25/07/2568	2503002723	ไทย	อภิชัย จอมเผือก และคณะ	NECTEC
59	กรรมวิธีการเตรียมมัลติอิเล็กโทรด	25/07/2568	2503002724	ไทย	อรรณพ คล้าชื่น และคณะ	NANOTEC
60	กระบวนการแยกองค์ประกอบเชิงหน้าที่จากเปลือกมะนาว	30/07/2568	2503002790	ไทย	วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
61	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเรซินคอมพาวด์ของเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชจากกากมันสำปะหลัง	31/07/2568	2503002819	ไทย	ชลวี ลากสุริยกุล และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
62	ระบบติดตามและปรับค่าความชื้นแบบอัตโนมัติ	1/08/2568	2503002825	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และคณะ	NANOTEC
63	กรรมวิธีการสังเคราะห์สารชั้นเหนียวชีวภาพจากกรดไขมันพาล์มสำหรับการผลิตจาระบีชีวภาพ	4/08/2568	2503002842	ไทย	ปานชีวา อุดมทรัพย์ และคณะ	ENTEC
64	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับ PK_Chr11:11478644 และ PK_Chr14:2033314 สำหรับตรวจสอบความบริสุทธิ์ทางพันธุกรรมเมล็ดพันธุ์ พืชของลูกผสมรุ่นที่ 1 (F1 hybrid) และการใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าวเพื่อตรวจสอบความบริสุทธิ์ทางพันธุกรรมเมล็ดพันธุ์ลูกผสมพืชของ	4/08/2568	2503002855	ไทย	สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง และคณะ	BIOTEC
65	กรรมวิธีการสกัดสารกลุ่มไตรเทอร์พีนอยด์ (triterpenoid) จากบัวบก	6/08/2568	2503002895	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และคณะ	NANOTEC
66	กระบวนการเตรียมเอนไซม์ไลเปสแบบตรึงรูปบนวัสดุเรซินดัดแปลง	16/08/2568	2503002999	ไทย	วีรภา ปันดาศิริสุข และคณะ	BIOTEC
67	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยความผิดปกติในทางเดินอาหาร	16/08/2568	2503003000	ไทย	วุฒินันท์ เจียมศักดิ์ศิริ และคณะ	TMEC
68	องค์ประกอบอนุภาคนาโนกักเก็บสารสำคัญสำหรับบำบัดผิวหนังสัตว์ที่ถูกเลีย	25/08/2568	2503003138	ไทย	ณัฐริกา แสงกฤษ และคณะ	NANOTEC
69	องค์ประกอบสูตรสำหรับการเตรียมโครงเลี้ยงเซลล์จากวัสดุชีวภาพที่ย่อยสลายได้	25/08/2568	2503003149	ไทย	กนิษฐา บุญภาวนิชกุล และคณะ	NANOTEC
70	ไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว (White Spot Syndrome Virus) และกรรมวิธีการตรวจหาสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวด้วยไพรเมอร์ดังกล่าว	27/08/2568	2503003174	ไทย	อนุภาพ ประชุมวัด และคณะ	BIOTEC
71	กรรมวิธีการหมักด้วยเชื้อจุลินทรีย์เพื่อลดกลิ่นไม่พึงประสงค์	29/08/2568	2503003198	ไทย	เจษฎาพร พิทักษ์สุธิพงศ์ และคณะ	BIOTEC
72	ชุดไพรเมอร์สำหรับเพิ่มปริมาณชิ้นยีน HLA-DRB1, HLA-DRB3, HLA-DRB4, HLA-DRB5 และ HLA-DQB1 ด้วยเทคนิคพีซีอาร์	29/08/2568	2503003204	ไทย	ศิษฏยศ ทองสิมา และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
73	เอนไซม์ฟิวชันและยีสต์ดัดแปลงที่มีเอ็นทีพีผลิตเอนไซม์ฟิวชันสำหรับการผลิตโรโตแซนทิน	29/08/2568	2503003205	ไทย	วีรวัฒน์ รังกุลพันธุ์ และคณะ	BIOTEC
74	แผ่นสติคเกอร์ป้องกันรังสีเอกซ์แบบยืดหยุ่นและกระบวนเตรียมแผ่นสติคเกอร์ป้องกันรังสีเอกซ์ดังกล่าว	2/09/2568	2503003240	ไทย	อภิชัย จอมเผือก และอุไรวรรณ ไหววิจิตร	NECTEC
75	ไวรัส Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV) สายพันธุ์ดัดแปลงที่สามารถแสดงออกโปรตีนแอนติเจนของไวรัสก่อโรคปากและเท้าเปื่อย (FMDV) หรือโรต้าไวรัสในสุกร	4/09/2568	2503003286	ไทย	สุทธิพันธุ์ สังข์สุวรรณ และคณะ	BIOTEC
76	กรรมวิธีการเตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์กัญชาสำหรับการตรวจวัดแคนนาบินอยด์และเดลต้า 9 เตตราไฮโดรแคนนาบินอยด์ด้วยวิธีทางเคมีไฟฟ้า	5/09/2568	2503003314	ไทย	จันทร์เพ็ญ คุรุวรรณ และคณะ	NANOTEC
77	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ลิปิดแคเรียอร์กักเก็บน้ำมันปลา และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว	5/09/2568	2503003350	ไทย	กิตติวุฒิ เกษมวงศ์ และคณะ	NANOTEC
78	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุเคลือบฟอสเฟตซีเมนต์ทางการแพทย์ที่มีองค์ประกอบของไฮดรอกซีอะพาไทต์	5/09/2568	2503003351	ไทย	นฤกร มนต์มธุรพจน์ และคณะ	MTEC
79	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับซึ่งสัมพันธ์กับลักษณะการแก้ความเป็นหมันในพริกและกระบวนตรวจสอบโดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	5/09/2568	2503003356	ไทย	วิรัตดา ภูตะคาม และคณะ	BIOTEC
80	องค์ประกอบเรซินที่สามารถบ่มได้ด้วยแสง สำหรับการใช้งานทางการแพทย์	8/09/2568	2503003374	ไทย	รวิภัทร มณีโชติ และศศิธร ศรีสวัสดิ์	MTEC
81	วิธีการเตรียมบล็อกพอลิเมอร์ของพอลิเอทิลีนฟูราโนเอทแบบชั้นตอนเดียว	9/09/2568	2503003415	ไทย	สมประสงค์ ทองคำ และคณะ	NANOTEC
82	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันชนิดกلاسไอโอโนเมอร์ที่มีองค์ประกอบของนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์	9/09/2568	2503003416	ไทย	นฤกร มนต์มธุรพจน์	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
83	ยีน EN4 ชนิดกลายพันธุ์สำหรับการผลิตเอนไซม์ไลซีนอีเอ็นสี่จากเซลล์ยีสต์ และยีสต์ <i>Ogataea polymorpha</i> สายพันธุ์ดัดแปลงที่สามารถผลิตเอนไซม์ไลซีนอีเอ็นสี่	9/09/2568	2503003421	ไทย	เจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงศ์ และคณะ	BIOTEC
84	ราเส้นใยดัดแปลงพันธุกรรมสำหรับผลิตเปปไทด์ต้านจุลชีพและกระบวนการผลิตเปปไทด์ต้านจุลชีพโดยใช้ราเส้นใยดัดแปลงดังกล่าว	9/09/2568	2503003422	ไทย	ชนิกุล ชูตระกูล และคณะ	BIOTEC
85	องค์ประกอบของอนุภาคนาโนอิมัลชันกักเก็บสารสกัดถอบแถบน้ำ สารสกัดใบบัวบก และสารสกัดเปลือกมังคุด	10/09/2568	2503003431	ไทย	ณัฐริกา แสงภฤช และคณะ	NANOTEC
86	กรรมวิธีการจับตัวน้ำยางสดที่มีการเติมสารรักษาสภาพ	10/09/2568	2503003433	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และคณะ	MTEC
87	สูตรชีวภัณฑ์สำหรับกำจัดหนอนดักแด้ และกรรมวิธีการเตรียมสูตรชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมหนอนดักแด้	11/09/2568	2503003447	ไทย	บุญเฮียง พรหมดอนกอย และคณะ	BIOTEC
88	เครื่องอ่านสัญญาณรามานและกระบวนการดังกล่าว	11/09/2568	2503003449	ไทย	เครือวัลย์ วงศ์ปัญญา และคณะ	NECTEC
89	ระบบการสร้างชุดคำสั่งเพื่อควบคุมอุปกรณ์ด้วยบล็อกคำสั่ง	11/09/2568	2503003453	ไทย	กิตติพงศ์ สังข์รักษ์ และคณะ	NECTEC
90	ชุดน้ำยาสำหรับการตรวจวัดไตเตอร์แอนติบอดีชนิดไอจีวายที่จำเพาะต่อเชื้อ <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP) ด้วยเทคนิคอินโดเรคทีโอไลซ่า และกรรมวิธีที่ใช้ชุดน้ำยาดังกล่าว	11/09/2568	2503003465	ไทย	ศุภรัตน์ แต่งชัยภูมิ และคณะ	BIOTEC
91	กระบวนการผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพแมนโนซิลอีทริทอลลิปิดผสม ที่มีน้ำมันเป็นองค์ประกอบด้วยเซลล์ยีสต์	11/09/2568	2503003469	ไทย	ศรียรรณ วงศ์วิศาลศรี และคณะ	BIOTEC
92	องค์ประกอบของอนุภาคทรานส์เอทโทโซมกักเก็บสารสกัดพฤษสารสกัดทับทิมและสารสกัดแมงจีเฟอริน และกรรมวิธีการเตรียมอนุภากดังกล่าว	12/09/2568	2503003503	ไทย	ณัฐริกา แสงภฤช และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
93	กรรมวิธีการผลิตเอสเตอร์สังเคราะห์ชีวภาพจากกรดไขมันปาล์มด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเอนไซม์ไลเปสและผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	15/09/2568	2503003524	ไทย	พรประภา พิทักษ์จักรพิภพ และคณะ	ENTEC
94	กรรมวิธีการผลิตสารโพลีโคซานอลจากไข้อย	15/09/2568	2503003525	ไทย	กิตติวุฒิ เกษมวงศ์ และคณะ	NANOTEC
95	ชุดไพรเมอร์สำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส Decapod iridescent virus 1 (DIV1) ที่ก่อโรคในกุ้งและกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อ DIV1 โดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	15/09/2568	2503003534	ไทย	กัลยาณี แดงดีบ และคณะ	BIOTEC
96	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมพื้นไม้เทียมจากยางธรรมชาติคอมโพสิต และกรรมวิธีการเตรียมพื้นไม้เทียมจากยางธรรมชาติคอมโพสิตกล่าว	15/09/2568	2503003535	ไทย	กรรณิกา หัตถะปะนิตย์ และคณะ	MTEC
97	เชื้อจุลินทรีย์ <i>Cupriavidus necator</i> สายพันธุ์ดัดแปลงสำหรับการผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตสายกลาง (medium-chain-length polyhydroxyalkanoate; mcl-PHA)	15/09/2568	2503003537	ไทย	วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
98	กรรมวิธีการปรับปรุงกากชัลเฟอร์เหลือทิ้ง	15/09/2568	2503003542	ไทย	ชาคริต ศรีประจวบวงษ์ และคณะ	ENTEC
99	ชุดยีนและพลาสมิดลูกผสมสำหรับผลิตอาร์เอ็นเอสายคู่เพื่อเปลี่ยนเพศกุ้งก้ามกรามเพศผู้	15/09/2568	2503003551	ไทย	เปรมฤทัย สุพรรณกุล และคณะ	BIOTEC
100	ไข่แดงสำหรับควบคุมการเพิ่มจำนวนเชื้อไมโครสปอริเดียน <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> ในกุ้ง และกรรมวิธีการผลิตไข่แดงดังกล่าว	16/09/2568	2503003553	ไทย	ศุภรัตน์ แดงชัยภูมิ และคณะ	BIOTEC
101	ระบบและวิธีการควบคุมมอเตอร์ล้อยหลังของรถสามล้อไฟฟ้าอัตโนมัติ	16/09/2568	2503003578	ไทย	วัลลภ รัตนถาวร และคณะ	MTEC
102	รถคนกระเช้าสำหรับเก็บเกี่ยวไม้ผลและพันธุ์ไม้ที่มีโครงสร้างฐานสามเหลี่ยม	17/09/2568	2503003582	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
103	กระบวนการเตรียมวัสดุอะครีลิกสำหรับการอัดขึ้นรูป	17/09/2568	2503003583	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
104	ระบบควบคุมแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	17/09/2568	2503003584	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	MTEC, ENTEC
105	กรรมวิธีการเตรียมสารคิเลตซิงค์ไฟรีโออิน	18/09/2568	2503003615	ไทย	วรายุทธ สะใจมแสง และคณะ	MTEC, NANOTEC
106	กรรมวิธีการสังเคราะห์โพลีออลเอสเทอร์จากกรดไขมัน	18/09/2568	2503003616	ไทย	พรประภา พิทักษ์จักรพิภพ และคณะ	ENTECC
107	กรรมวิธีการผลิตฟิล์มบางเพอรอฟสไกต์ผสมสารนาโนคาร์บอนโดยใช้กระบวนการให้ความร้อนด้วยคลื่นไมโครเวฟ	19/09/2568	2503003631	ไทย	พงศกร กาญจนบุษย์ และคณะ	RDI
108	ยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> สายพันธุ์ดัดแปลงเพื่อผลิตเบต้าแคโรทีน และกรรมวิธีการผลิตเบต้าแคโรทีนด้วยยีสต์สายพันธุ์ดัดแปลงดังกล่าว	19/09/2568	2503003638	ไทย	วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
109	กระบวนการผลิตไซแลนเนสด้วยการใช้ยีสต์ <i>Ogataea polymorpha</i> ที่ถูกดัดแปลงให้มีการควบคุมการแสดงออกด้วยน้ำตาาลูโครส	19/09/2568	2503003643	ไทย	กนกกาญจน์ คชรินทร์ และคณะ	BIOTEC
110	ระบบและวิธีการวัดระยะทางและระบุอัตลักษณ์ของวัตถุระยะไกลด้วยคอมพิวเตอร์วิชั่น	20/09/2568	2503003646	ไทย	ทิวดี พงศ์ถาวรภมม และคณะ	MTEC, NECTEC
111	กระบวนการผลิตเอพจีดีพลาสติกสำหรับขึ้นรูปเป็นแผ่นยิปซัม	22/09/2568	2503003662	ไทย	สุภาพร วันสม และคณะ	ENTECC
112	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุพอลิไวเนลที่ซ่อมแซมตัวเองได้	22/09/2568	2503003672	ไทย	บริพัตร เมธาจารย์ และคณะ	MTEC, NANOTEC
113	วัสดุเลียนแบบเนื้อเยื่อเพื่อการฝึกหัดการทางการแพทย์	22/09/2568	2503003673	ไทย	บริพัตร เมธาจารย์ และคณะ	MTEC, NANOTEC
114	กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมฟอสเฟตที่มีไอออนของโลหะสังกะสีสำหรับใช้งานทางการแพทย์	22/09/2568	2503003676	ไทย	จินตมัย สุวรรณประทีป และคณะ	MTEC
115	องค์ประกอบอนุภาคไฮโดรเจลแบบผงแห้งสำหรับกักเก็บและนำส่งสารสกัดกระชายดำ	22/09/2568	2503003681	ไทย	นิตการ ยอดสนธิ และคณะ	NANOTEC
116	องค์ประกอบอนุภาคไฮโดรเจลแบบผงแห้งสำหรับกักเก็บและนำส่งยาโมลนูพิราเวียร์	22/09/2568	2503003683	ไทย	นิตการ ยอดสนธิ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่อสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
117	กระบวนการขึ้นรูปชิ้นงานพอลิโพรพิลีนด้วยการพิมพ์สามมิติระบบเอฟดีเอ็ม	23/09/2568	2503003694	ไทย	ภาสกร เทศะวิบูล และคณะ	MTEC
118	แผ่นฐานพิมพ์ที่มีรูเจาะ	23/09/2568	2503003697	ไทย	วนิดา จันทรีวิกุล และคณะ	MTEC
119	ระบบกรองน้ำดื่มที่มีการติดตามคุณภาพน้ำ	24/09/2568	2503003707	ไทย	ณัฐพร พิมพ์ และคณะ	NANOTEC
120	เรือตัดล้นวัชพืชน้ำ	24/09/2568	2503003710	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
121	อุปกรณ์สำหรับตรวจวิเคราะห์ของเหลวตัวอย่างชนิดกระดาษ	24/09/2568	2503003711	ไทย	เดือนเพ็ญ จาปรุง และคณะ	NANOTEC
122	กระบวนการเตรียมขั้วไฟฟ้าทำงานพอลิเมอร์ลอกแบบโมเลกุลร่วมกับอนุภาคนาโนโลหะสำหรับการตรวจวัดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยเทคนิคทางไฟฟ้าเคมี	24/09/2568	2503003712	ไทย	รัชชณา ธนชยานนท์ และคณะ	MTEC
123	ระบบและวิธีการบ่งชี้ท่าทางและการเคลื่อนไหวด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดที่หลังส่วนบน	25/09/2568	2503003742	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ	MTEC
124	เอนไซม์ทรีฮาโลสซินเนสตัดแปลงและกระบวนการผลิตน้ำตาลทรีฮาโลสด้วยเอนไซม์ดังกล่าว	25/09/2568	2503003750	ไทย	วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา และคณะ	BIOTEC
125	เครื่องอ่านไมโครเพลทแบบสแกนและกระบวนการดังกล่าว	26/09/2568	2503003757	ไทย	อรประไพ คชนันท์ และคณะ	BIOTEC, NECTEC
126	ชุดกลไกสำหรับการข้อมลไลด์แบบเทราด	26/09/2568	2503003759	ไทย	กิตติพงศ์ เอกไชย และคณะ	NECTEC
127	กรรมวิธีผลิตและรักษาสปอร์เชื้อราสำหรับควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ในรูปแบบอิมัลชันเข้มข้น	26/09/2568	2503003775	ไทย	ชัยยุทธ แซ่กั้ง และคณะ	ENTEC
128	ระบบติดตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์	26/09/2568	2503003776	ไทย	กอบศักดิ์ ศรีประภา และคณะ	NECTEC, ENTEC
129	อุปกรณ์เจาะน้ำยางอัดโนมัติที่ควบคุมความลึกแบบใช้แรงผลัก	29/09/2568	2503003797	ไทย	สุริยมล มณฑา และคณะ	MTEC
130	อุปกรณ์เสริมแรงเช่า	30/09/2568	2501006641	ไทย	ดนุ พรหมมินทร์ และคณะ	MTEC
131	ระบบสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลยีน/โปรตีนของสิ่งมีชีวิตในการผลิตหรือย่อยสลายสารชีวเคมีเป้าหมายจากข้อมูลในระดับจีโนม	30/09/2568	2503003802	ไทย	จิตติศักดิ์ เสนาจักร์ และอภิรดี หงส์ทอง	BIOTEC
132	ระบบและวิธีการตรวจวัดอุณหภูมิล้อและยางล้อรถแบบอัดโนมัติ	30/09/2568	2503003803	ไทย	ฉัตรชัย ศรีสุรางค์กุล และคณะ	MTEC

ภาคผนวก

05

รายชื่ออนุสิทธิบัตรที่ได้รับคู่มือในและต่างประเทศ จำนวน 138 คำขอ

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	เครื่องวิเคราะห์เนื้อสัมผัสของอาหารด้วยแรงกดจากส้อมสำหรับจำแนกอาหารสำหรับผู้มีภาวะกลืนลำบาก ตามมาตรฐานไอดีดีเอสไอ (IDDSI)	13/09/2564	1/10/2567	24549	ไทย	ชัยวุฒิ กมลพิลาส และคณะ	MTEC
2	กระบวนการขึ้นรูปกายอุปกรณ์ด้วยการพิมพ์สามมิติเอพทีเอ็มรูปแบบเกลียว	20/07/2565	2/10/2567	24556	ไทย	ภาสกร เทศะวิบูล และคณะ	MTEC
3	อนุภาคนาโนไขมันกักเก็บสารสกัดจากพืชตระกูลถั่วและถั่วเหลือง	19/06/2564	7/10/2567	24590	ไทย	คทาวุธ นามดี และคณะ	NECTEC, NANOTEC
4	ชุดไพรเมอร์สำหรับตรวจจำแนกเชื้อไวรัสใบด่างมันสำปะหลังชนิด Sri Lankan cassava mosaic virus (SLCMV), Indian cassava mosaic virus (ICMV) และ African cassava mosaic virus (ACMV) ในมันสำปะหลัง	20/09/2564	11/10/2567	24618	ไทย	แสงสุรย์ เจริญวิไลศิริ และคณะ	BIOTEC
5	กรรมวิธีการเตรียมผงสีเหล็กออกไซด์ที่เคลือบด้วยชั้นซิลิกา	25/09/2563	16/10/2567	24628	ไทย	กุลเชษฐ เมืองนาโพธิ์ และคณะ	MTEC, NANOTEC
6	แผ่นเส้นใยไม้ถักทอแบบหลายชั้นสำหรับการเพาะปลูก	25/09/2563	16/10/2567	24634	ไทย	ณัฐภาพ สุวรรณเมฆ และคณะ	BIOTEC, MTEC
7	กรรมวิธีการเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะนิกเกิลบนตัวรองรับซีโอไลต์	7/05/2564	16/10/2567	24635	ไทย	ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ และศิริภัสสร เกียรติพิงพร	NANOTEC
8	กรรมวิธีการเตรียมแผ่นเส้นใยไฮโดรเจลด้วยสารเชื่อมขวางที่มีหลายหมู่ฟังก์ชัน และแผ่นเส้นใยไฮโดรเจลที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	22/09/2564	16/10/2567	24641	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
9	องค์ประกอบของฟิล์มเคลือบที่มีสมบัติโฟโตโครมิก (photochromic) และวิธีการเตรียมฟิล์มเคลือบดังกล่าว	16/10/2563	17/10/2567	24647	ไทย	คมสันต์ สุทธิสินทอง และคณะ	NANOTEC
10	วิธีการเตรียมอนุภาคไมโครแคลเซียมแมกนีเซียมคาร์บอเนต (calcium magnesium carbonate) โดยการแลกเปลี่ยนไอออน (ion exchange)	3/09/2563	17/10/2567	24646	ไทย	ศรัณย์ อธิการยานันท์	NANOTEC
11	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมวัสดุซิลิโคนที่ขึ้นรูปด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติแบบโรโบแคสตีง	7/05/2564	22/10/2567	24667	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
12	อุปกรณ์ถ่ายทอดกำลังงานสำหรับยานพาหนะล้อสายพาน	22/07/2565	22/10/2567	24669	ไทย	กิตติคุณ ประเสริฐกาญจน์ และคณะ	MTEC
13	ระบบควบคุมการสื่อสารสำหรับแบตเตอรี่	28/09/2566	22/10/2567	24668	ไทย	เกียรติวุฒิ ประเสริฐสุข และคณะ	NECTEC, ENTEC
14	วิธีการเตรียมเพคติกโอลิโกแซคคาไรด์จากส้มโอ	22/09/2563	24/10/2567	24672	ไทย	ชัยวุฒิ กมลพิลาส และคณะ	BIOTEC, MTEC
15	ระบบตรวจหารหัสดีเอ็นเอที่มีความแปรผันเชิงโครงสร้าง	16/09/2564	25/10/2567	24685	ไทย	ศิษฏุศ ทองสิมา และคณะ	BIOTEC
16	ระบบห้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	29/09/2566	25/10/2567	24673	ไทย	ศราวุธ เลิศพลังสันต์ และคณะ	MTEC
17	กรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความสามารถในการยับยั้งการสะสมไขมันและยับยั้งการเกิดอนุมูลอิสระจากเห็ดหลินจือ	19/06/2563	4/11/2567	24756	ไทย	สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง และคณะ	BIOTEC
18	กรรมวิธีการสกัดสารสกัดฟักข้าวที่มีสารแคโรทีนอยด์ด้วยเทคนิคการสกัดแบบของเหลววิกฤตยิ่งยวดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต (Supercritical fluid CO ₂ extraction) แบบต่อเนื่อง	2/07/2563	6/11/2567	24764	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และคณะ	NANOTEC
19	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุจีโอพอลิเมอร์เคลือบผิวสำหรับเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง (photocatalyst) และกรรมวิธีการเตรียมองค์ประกอบดังกล่าว	27/09/2562	11/11/2567	24782	ไทย	สมัญญา สงวนพรรค และคณะ	MTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
20	กรรมวิธีการเพิ่มสารเมลลาโทนินในพริกโดยการกระตุ้นด้วยกรดอินโดลอะซีติก	30/09/2562	12/11/2567	24786	ไทย	ประเดิม วณิชชานันท์ และคณะ	BIOTEC
21	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยคาร์บอนจากลิกนินและพอลิอะคริโลไนไตรล์ ด้วยกระบวนการอิเล็กโทรสปินนิง	18/12/2563	12/11/2567	24785	ไทย	ดร.ณิ อัครเสถียร และคณะ	MTEC
22	การสังเคราะห์ซิลิกอน, ซิลิกอนคาร์ไบด์ และคาร์บอนนาโนคอมโพสิตจากเกลบข้าวเพื่อผลิตสารชีวเอนไซม์ในลิเทียมไอออนแบตเตอรี่	22/09/2564	18/11/2567	24811	ไทย	ชลาธร จันทร์ทัต	NANOTEC
23	ชุดไพรเมอร์และชุดดีเอ็นเอโพรบที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับในยีน xa5 ที่สัมพันธ์กับลักษณะต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งในข้าว และกรรมวิธีการคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่มีลักษณะต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งด้วยชุดไพรเมอร์และชุดดีเอ็นเอโพรบดังกล่าว	24/07/2563	20/11/2567	24821	ไทย	มีชัย เชียงหลิว และคณะ	BIOTEC
24	แท่นดัมพ์ยกรถบรรทุกหัววัสดุที่โครงการดัมพ์มีซากัน ล้อหน้ารถบรรทุก	29/09/2564	20/11/2567	24822	ไทย	จิรพงษ์ พงษ์สีทอง และคณะ	MTEC
25	วัสดุทดแทนกระดูกแบบสองชั้นที่มีความยืดหยุ่น และมีความเข้ากันได้ทางชีวภาพ	22/09/2565	2/12/2567	24886	ไทย	นฤกร มนต์มธุรพจน์ และคณะ	MTEC
26	ระบบสังเคราะห์วัสดุแกรไฟีน	18/04/2566	2/12/2567	24887	ไทย	อนุรัตน์ วิเศษภูษอรอด และคณะ	NFED, NANOTEC
27	วัสดุรองรับการขยายสัญญาณรามานที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และวิธีการเตรียมวัสดุดังกล่าว	27/09/2562	13/12/2567	24924	ไทย	จิตาภา สำราญจิตต์ และคณะ	MTEC, NANOTEC
28	กรรมวิธีการสกัดสารสกัดฟักข้าวที่มีสารแคโรทีนอยด์ด้วยเทคนิคการสกัดแบบของเหลววิกฤตยิ่งยวดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤติ (Supercritical fluid CO ₂ extraction) แบบปรับสภาวะความหนาแน่นสูง	3/03/2565	17/12/2567	24943	ไทย	ธงชัย กุบโคกกรวด และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
29	องค์ประกอบการเตรียมวัสดุพอลิแลคไทด์ที่ขึ้นรูปด้วยเทคนิคการพิมพ์สามมิติชนิดฉีดพ่นวัสดุประสาน	27/09/2564	18/12/2567	24944	ไทย	สิริพร โตนดแก้ว และคณะ	MTEC
30	ระบบบันทึกกระบวนการผลิตและส่งต่อเมล็ดกาแฟแบบบล็อกเชน และวิธีการดังกล่าว	5/09/2565	27/12/2567	24999	ไทย	พิมพ์ดี เชาวลิต อหवाद และคณะ	NECTEC
31	วิธีการจัดเรียงตำแหน่งและกำหนดช่วงเวลาในการเปิดปิดของระบบแสงสำหรับการปลูกพืชซีโธ	08/08/2564	20/11/2567	24831	ไทย	ศุภนิจ พรธีระภัทร และคณะ	NECTEC
32	ชีวภัณฑ์ไตรโคเดอร์มาสำหรับป้องกันและ/หรือควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคพืชและกระบวนการผลิตชีวภัณฑ์นั้น	22/04/2565	2/01/2568	25000	ไทย	อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน และคณะ	BIOTEC
33	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยคาร์บอนจากลิกนินและกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยคาร์บอนดังกล่าว	7/08/2563	8/01/2568	25022	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และคณะ	NANOTEC
34	วิธีการเตรียมสารประกอบคีเลตของกรดอะมิโนกับโลหะในสารละลายเอเคเวียส	7/08/2563	8/01/2568	25024	ไทย	ภัทรพร โกนิล, วรายุทธ สะใจมแสง	NANOTEC
35	กระบวนการชักนำหัวพันธุ์ไขมันชั้นขนาดเล็กภายใต้ระบบเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	2/06/2565	10/01/2568	25047	ไทย	สุรียันตร์ จะอ่อม และคณะ	BIOTEC
36	อุปกรณ์ดักจับอนุภาคที่ปนเปื้อนในอากาศแบบไฟฟ้าสถิต	9/03/2564	13/01/2568	18649	ไทย	ภาวิณี มีราศรี และคณะ	NECTEC
37	เส้นพลาแม้นต์พอลิเมอร์ที่มีสมบัติแข็งแรงและเหนียวสำหรับการพิมพ์สามมิติระบบเอฟดีเอ็ม	8/06/2563	13/01/2568	25051	ไทย	บุญล้อม ถาวรยุติการต์ และคณะ	MTEC
38	กระบวนการชักนำหัวไขมันชั้นจิวที่ได้จากต้นกล้าไขมันชั้นที่เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อให้เหมาะสมสำหรับการปลูก	22/04/2565	16/01/2568	25063	ไทย	สุรียันตร์ จะอ่อม และคณะ	BIOTEC
39	กระบวนการผลิต 5-ไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัล (5-hydroxymethylfurfural) จากน้ำตาลกลูโคส ภายใต้สภาวะตัวทำละลาย 2 วัฏภาคและไม่มีตัวเร่งปฏิกิริยากัด	14/05/2563	17/01/2568	25068	ไทย	ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
40	ระบบปฏิบัติการเทอร์ริแฟกชันแบบเปียกที่มีสกรูแนวตั้งแบบต่อเนื่อง	22/09/2564	17/01/2568	25071	ไทย	สัญญาชัย คูบุรณ์ และคณะ	NANOTEC
41	ชุดไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะต่อเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> และวิธีการตรวจหาเชื้อ <i>S. aureus</i> โดยใช้ชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	7/02/2565	5/02/2568	25189	ไทย	รัฐพล เฉลิมโรจน์ และคณะ	BIOTEC
42	กรรมวิธีการเพิ่มค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าของน้ำมันพืช	6/05/2564	13/02/2568	25232	ไทย	บุญญาวัฒน์ อยู่สุข และคณะ	ENTEC
43	กรรมวิธีการเตรียมเส้นฟิลาเมนต์จากวัสดุคอมพอสิตของอนุภาคนาโนคริสตัลสตาโรซและพอลิแลกติกแอซิด	3/09/2564	18/02/2568	25254	ไทย	กฤตภาส เลหาสุรโยธิน และคณะ	NANOTEC
44	กรรมวิธีการขึ้นรูปด้วยการพิมพ์สามมิติของเส้นฟิลาเมนต์จากวัสดุคอมพอสิตของอนุภาคนาโนคริสตัลสตาโรซและพอลิแลกติกแอซิด	22/08/2567	18/02/2568	25264	ไทย	กฤตภาส เลหาสุรโยธิน และคณะ	NANOTEC
45	ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายไมเลกุลสนิป mCsFT_SNPch1.T/G สำหรับจำแนกกลุ่มตามระยะการออกดอกในแตงกวาและกระบวนการจำแนกกลุ่มตามระยะการออกดอกในแตงกวาด้วยไพรเมอร์นั้น	18/02/2565	19/02/2568	25268	ไทย	สุธาสินี สมยง และคณะ	BIOTEC
46	กระบวนการเตรียมอนุภาคพอลิโดพามีนทรงกลมกลวงและอนุภาคที่ได้จากกระบวนการดังกล่าว	23/08/2562	19/02/2568	25269	ไทย	ดวงพร พลพานิช และคณะ	NANOTEC
47	ระบบการนับจำนวนท่าทางซ้ำ	29/06/2565	24/02/2568	25274	ไทย	ศีตภา รุจิเกียรติกำจร และศรณี สุขสาตร	NECTEC
48	องค์ประกอบการเตรียมยางวัลคาไนซ์ที่มีสารป้องกันการเสื่อมสภาพจากธรรมชาติเป็นส่วนประกอบ	18/12/2563	26/02/2568	25300	ไทย	กรรณิกา หัตถะปะนิตย์ และไพโรจน์ จิตธรรม	MTEC
49	กรรมวิธีผลิตยางแห้งความหนืดคงที่ด้วยสารประกอบอัลดีไฮด์	4/07/2565	26/02/2568	25301	ไทย	ฉวีวรรณ คงแก้ว และชญาณัฐม์ โฆษิตานนท์	MTEC
50	แม่พิมพ์สำหรับขึ้นรูปกรอบรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	27/09/2566	4/03/2568	25329	ไทย	นพดล สิทธิพล และคณะ	ENTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
51	วิธีการสกัดเออร์โกสเตอรอลจากเห็ดด้วยตัวทำละลายผสมที่สภาวะกึ่งวิกฤต ร่วมกับการใช้ความดัน	10/06/2565	4/03/2568	25334	ไทย	อุรษา รัชชิตานนท์ชัย และคณะ	NANOTEC
52	ระบบ จัดวาง เกลีสี่และผสมผสาน ส่วนประกอบไบหน้า สำหรับสร้างไบหน้า 2 มิติแบบอัตโนมัติ	28/09/2565	5/03/2568	23381	ไทย	นลพรพรช วงแหวน และคณะ	NECTEC
53	ฟิล์มพอลิเอทิลีนโครงสร้างหลายชั้นที่มีสมบัติต้านจุลินทรีย์และป้องกันแสงยูวี	1/12/2565	5/03/2568	25340	ไทย	ชาโรณี วิโนทพรพรช และบงกช หะรารักษ์	MTEC
54	ชุดน้ำยาสำหรับตรวจวัดโปรตีนไกลเคทเดอลัมบูมินด้วยเทคนิคเคมีไฟฟ้าโดยใช้แอปตาเมอร์ร่วมกับสารละลายกราฟีนออกไซด์และวิธีการตรวจวัดโปรตีนไกลเคทเดอลัมบูมินด้วยชุดน้ำยาดังกล่าว	21/08/2563	7/03/2568	25351	ไทย	เดือนเพ็ญ จาปรุง และคณะ	NANOTEC
55	เครื่องผสมและจ่ายอาหารสัตว์แบบเคลื่อนที่ได้	25/07/2565	7/03/2568	25353	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
56	สูตรอะลูมินาเลอริสำหรับผลิตอะลูมินาความหนาแน่นต่ำและกระบวนการเตรียมอะลูมินาความหนาแน่นต่ำ	21/08/2563	10/03/2568	25358	ไทย	จรัสพร มงคลขจิต และเมธิกุล เจียรวัฒนานนท์	MTEC
57	ชีวแคโทดเทอร์นารีคอมโพสิตสำหรับแบตเตอรี่ชนิดสังกะสีไฮดรอกไซด์ประจุซ้ำและกรรมวิธีการเตรียมชีวแคโทดเทอร์นารีคอมโพสิตดังกล่าว	26/06/2563	11/03/2568	25371	ไทย	ชัชวรินทร์ ปุชัย และคณะ	STIS, NANOTEC, ENTEC
58	เตาเผาถ่านชีวภาพพลังงานขยะ	30/11/2565	12/03/2568	25381	ไทย	ธวัชชัย ชันดีสิทธิพร	MTEC
59	องค์ประกอบสำหรับเตรียมยางคอมพาวด์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อน	28/05/2564	12/03/2568	25387	ไทย	วินัสรินทร์ อินทร์ดิยะ และคณะ	MTEC
60	พลาสมิดพาหะสำหรับผลิตโปรตีนเป้าหมายแบบอาศัยการชักนำด้วยเมทานอล เซลล์ยีสต์ทนร้อนลูกผสมสกุล <i>Ogataea</i> สำหรับผลิตโปรตีนเป้าหมายแบบอาศัยการชักนำด้วยเมทานอล และวิธีการสร้างเซลล์ยีสต์ลูกผสมดังกล่าว	9/05/2565	13/03/2568	25391	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรมที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
61	อุปกรณ์ตัดลึบฟางหญ้า	27/09/2566	17/03/2568	25401	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
62	กระบวนการผลิตกรดแลคติกชนิดโครงสร้างดี (-) จากแบคทีเรีย	28/09/2563	17/03/2568	25402	ไทย	กนกกาญจน์ คชรินทร์ และคณะ	BIOTEC
63	กรรมวิธีการสังเคราะห์อนุภาคทองนาโน	25/09/2563	18/03/2568	25406	ไทย	ฉวีวรรณ ทรัพย์เจริญกุล และอรรณสิทธิ์ พันธุ์ทรัพย์สกุล	NANOTEC
64	วิธีการเตรียมเฟอร์ฟูริลแอลกอฮอล์ (furfuryl alcohol) จากเฟอร์ฟูรัล (furfural) โดยใช้ตัวทำละลายประเภทสารประกอบอินทรีย์ในกลุ่มไฮโดรคาร์บอนไฮโดรเจนแอลกอฮอล์ไซตรงหรือแอลกอฮอล์ไซกิง	17/07/2563	18/03/2568	25408	ไทย	ศิริภัสสร เกียรติพิงพพร และคณะ	NANOTEC
65	กรรมวิธีลดน้ำหนักโมเลกุลของ (1-3), (1-6) เบต้า-ดี-กลูแคน ((1-3), (1-6) beta-D-glucan) โดยใช้เทคนิคไมโครฟลูอิดิเซชัน (microfluidization)	23/06/2565	19/03/2568	25426	ไทย	ภาวินี นันทา และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
66	กระบวนการปรับปรุงชีวไฟฟ้าแคโทดด้วยเลเซอร์สำหรับแบตเตอรี่สังกะสีไอออน	24/09/2564	21/03/2568	25437	ไทย	ชัชวรินทร์ ปุ้ยชัย และคณะ	STIS, ENTEC
67	กระบวนการขัดมันเชิงไฟฟ้าบนพื้นผิวของโลหะโคบอลต์โครเมียม	15/09/2565	26/03/2568	25461	ไทย	จิตรลดา สารสวัสดิ์กุล และคณะ	MTEC
68	ชุดโปรแกรมสำหรับตรวจหาการกลายพันธุ์ของเอ็กซอน 20 ของยีนอีจีเอฟอาร์ น้ำยาทดสอบและกรรมวิธีการตรวจหาการกลายพันธุ์ของเอ็กซอน 20 ของยีนอีจีเอฟอาร์ดังกล่าว	2/06/2565	31/03/2568	25476	ไทย	ภคพุดม คุ่มวัน และคณะ	BIOTEC
69	วิธีการจัดเรียงตำแหน่งและกำหนดช่วงเวลาในการเปิดปิดของระบบแสงสำหรับการปลูกพืชชิโซะ	8/08/2564	29/01/2568	24831	ไทย	ศุภนิจ พรธีระภัทร และบรรพต แซ่ไคว่	NECTEC
70	เครื่องวัดความหนาแน่นของกระแสไฟตอนของการสังเคราะห์ด้วยแสงในพืช	20/06/2565	1/04/2568	25483	ไทย	อัชฌา กอบวิทยา และคณะ	NECTEC
71	ระบบนำทางสำหรับหุ่นยนต์ขนาดเล็ก	31/08/2566	2/04/2568	25488	ไทย	ธิดิษฎ์ สีลาสวัสดิ์สุข และคณะ	NECTEC, EECi

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
72	สูตรอะลูมินาสำหรับผลิตอะลูมินาเผาที่อุณหภูมิต่ำ	22/07/2564	2/04/2568	25489	ไทย	จรัสพร มงคลขจิต และเมธิกุล เจียรวัฒนานนท์	MTEC
73	ระบบไหลเวียนอากาศ	26/09/2564	4/04/2568	25508	ไทย	พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์ และคณะ	NECTEC
74	ชุดไพโรเมอร์สำหรับตรวจหาการกลายพันธุ์ของเอ็กซอน 21 ของยีนฮีจีเอฟอาร์ น้ำยาทดสอบ และกรรมวิธีตรวจหาการกลายพันธุ์ของเอ็กซอน 21 ของยีนฮีจีเอฟอาร์ดังกล่าว	28/06/2565	9/04/2568	25517	ไทย	สุกัญญา เฟ็งพานิช และคณะ	BIOTEC
75	แผ่นกรองเส้นใยนาโนคอมโพสิตที่มีสมบัติในการกรองละเอียด สะท้อนน้ำ และต้านเชื้อจุลชีพ และหน้ากากจากแผ่นกรองเส้นใยนาโนคอมโพสิตดังกล่าว	22/09/2563	11/04/2568	25526	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
76	ระบบจัดการปฏิทินเพาะปลูกพืช	18/09/2566	23/04/2568	25570	ไทย	มนตรี แสนละมุล และโอบาส ตริทวีศักดิ์	NECTEC
77	แซทซี	25/01/2567	7/05/2568	25571	ไทย	ชินะ เพ็ญชาติ และคณะ	MTEC
78	ชุดอุปกรณ์ปรับระดับความสูงหัวเกี่ยวและชะลอความเร็วของรถเกี่ยวขนาดข้าวโดยใช้กลไกตรวจจับความสูงต้นข้าว และการควบคุมชุดอุปกรณ์ดังกล่าว	22/09/2566	7/05/2568	25572	ไทย	กิตติคุณ ประเสริฐกาญจน์ และคณะ	MTEC
79	กรรมวิธีการเตรียมสารละลายคอลลาเจน เพิ่มความยาวความเข้มข้นสูงที่มีความหนืดต่ำ	2/02/2566	23/04/2568	25574	ไทย	กัตัญชลี ไม้งาม และคณะ	MTEC
80	กรรมวิธีการเตรียมซิลิกาเจลที่ปรับปรุงพื้นผิวด้วยหมู่เอมีน เคนไดรเมอร์เจเนอเรชัน 1	21/04/2563	29/04/2568	25598	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และวีรัชย์ พงษ์กิตติพันธ์	NANOTEC
81	ระบบและวิธีการตรวจจับสิ่งกีดขวางรถไฟด้วยกล้องถ่ายภาพระยะไกล	27/09/2566	29/04/2568	25604	ไทย	ทิวดี พงศ์ถาวรกุล และคณะ	MTEC, NECTEC
82	ถังดักไขมัน	25/09/2566	29/04/2568	25605	ไทย	อัมพร โพธิ์ไย และคณะ	NECTEC, NANOTEC, STIS, SU
83	ระบบเซนเซอร์แผ่นรองรับพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน (SERS substrate) สำหรับจำแนกประเภทของอนุภาคชีวโมเลกุลเอ็กโซโซม (exosome)	7/09/2565	30/04/2568	25612	ไทย	พิทักษ์ เอี่ยมชัย และคณะ	NECTEC, NANOTEC

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรมที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
84	กระบวนการเตรียมเยื่อเลือกผ่านเส้นใยกลวง	20/03/2563	1/05/2568	25617	ไทย	ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ และธนิตพร นาคกุล	NANOTEC
85	กระบวนการสร้างวัสดุคูดกลืนพลังงานจากแสงอาทิตย์	20/09/2564	13/05/2568	25652	ไทย	ธันยกร เมืองนาโพธิ์ และคณะ	NANOTEC
86	อุปกรณ์ไมโครฟลูอิดิกส์ ที่มีชั้นฟิล์มพรุน สำหรับผลิตโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaClO)	21/09/2564	13/05/2568	25653	ไทย	ชัยยุทธ แซ่กั้ง และสมศักดิ์ สุภสิทธิ์มงคล	ENTEC
87	ชุดไพโรเมออร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสปีนที่สัมพันธ์กับลักษณะปริมาณอะไมโลสในเมล็ดข้าวโพดและกรรมวิธีการคัดเลือกข้าวโพดที่มีปริมาณอะไมโลสระดับต่างๆ ด้วยชุดไพโรเมออร์ดังกล่าว	25/05/2565	14/05/2568	25672	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน และคณะ	BIOTEC
88	สูตรตำรับเข้มข้นไมโครเมตรสำหรับการวินิจฉัยโรคผ่านทางผิวหนัง และกรรมวิธีการเตรียมสูตรตำรับเข้มข้นไมโครเมตรดังกล่าว	22/09/2563	15/05/2568	25683	ไทย	จิราพร ลีลาวัฒนชัย และคณะ	NANOTEC
89	กระบวนการขัดมันเชิงไฟฟ้าบนพื้นผิวของโลหะโคบอลต์โครเมียม	15/09/2565	23/05/2568	25726	ไทย	จิตรลดา สารัสดีกุล และคณะ	MTEC
90	องค์ประกอบนาโนอิมัลชันบรรจุสารสกัดจากเปลือกมะนาว	21/08/2563	26/05/2568	25729	ไทย	อรทัย ล้ออุทัย และพิชชาพร บุญวัชรพันธ์สกุล	NANOTEC
91	ระบบและกระบวนการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวโดยใช้ความเชื่อมโยงของมิติข้อมูลทางวัฒนธรรม	20/09/2562	27/05/2568	25734	ไทย	กริช นาสิงห์ขันธุ์ และคณะ	NECTEC
92	ระบบปฏิกรณ์แบบแห้งเพื่อปรับสภาพวัสดุพรุนด้วยอนุภาคนาโนของโลหะ	9/09/2567	27/05/2568	25738	ไทย	พงษ์ธนาวัฒน์ เข็มทอง และคณะ	NANOTEC
93	บล็อกปูพื้นคอมโพสิตพรุนน้ำซึมผ่านได้จากซีเมนต์หล่อทั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลและกรรมวิธีการเตรียมบล็อกปูพื้นคอมโพสิตพรุนน้ำซึมผ่านได้ดังกล่าว	21/08/2563	30/05/2568	25764	ไทย	พิทักษ์ เหล่ารัตนกุล และคณะ	MTEC
94	ระบบปรับความดันอากาศแบบอัตโนมัติสำหรับห้องป้องกันและแยกผู้ป่วยติดเชื้อ	27/08/2565	4/06/2568	25772	ไทย	เอกจาช รัตนอุดมพิสุทธิ์ และคณะ	NECTEC, NANOTEC, TICB, NFED, EECi, STIS

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรมที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
95	เซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ที่ชั้นส่งโฮลมีส่วนผสมของอนุภาคระดับนาโนคอปเปอร์ (I) ออกไซด์- ซีโอไลท์	13/09/2564	4/06/2568	25776	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NANOTEC
96	กรรมวิธีเตรียมอนุภาคลิกนินทรงกลมที่มีขนาดอนุภาคในระดับนาโนเมตรด้วยการผลิตแบบต่อเนื่อง	24/01/2565	5/06/2568	25779	ไทย	บงกช หะรารักษ์ และคณะ	MTEC
97	ชุดไพรเมอร์และตัวตรวจจับดีเอ็นเอเป้าหมาย รวมถึงกรรมวิธีการตรวจเชื้อไวรัสด้วยเทคนิคแลมปีร่วมกับแผ่นจุ่มทดสอบอย่างง่าย	11/09/2563	9/06/2568	25792	ไทย	วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ	BIOTEC
98	สูตรน้ำยาสกัดสารดีเอ็นเอและวิธีการเตรียมตัวอย่างดีเอ็นเอด้วยสูตรน้ำยาดังกล่าว	26/03/2564	17/06/2568	25831	ไทย	ณรงค์ อรัญรุทม์ และคณะ	BIOTEC
99	วิธีการเตรียมสารเคลือบสำหรับป้องกันการซึมผ่านของออกซิเจนจากสารละลายระดับเบสไฮดรอกไซด์	28/09/2564	23/06/2568	25862	ไทย	พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว และคณะ	NANOTEC
100	กรรมวิธีผลิตต้นกล้ากะเพราให้มีความสม่ำเสมอด้วยการใช้สารละลายยออสโมติกร่วมกับคลื่นแสงเดี่ยว	5/03/2565	22/06/2568	25866	ไทย	พนิดา ชูติมานุกุล และคณะ	BIOTEC
101	สูตรอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ทะเล <i>Aurantiochytrium</i> เพื่อการผลิตกรดโคโคซาเฮกซาอีโนอิกและกรรมวิธีพัฒนาจุลินทรีย์ทะเล <i>Aurantiochytrium</i> สายพันธุ์ทนกรดโดยใช้สูตรอาหารดังกล่าว	27/01/2565	26/06/2568	25894	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC
102	สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับผลิตสารออกฤทธิ์ต้านเชื้อราก่อโรคพืชจากเห็ดกินได้ <i>Dacryopinax</i> sp. และกรรมวิธีเพาะเลี้ยงเห็ดกินได้ <i>Dacryopinax</i> sp. โดยการหมักแบบเหลว สำหรับผลิตสารยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืช	26/01/2565	26/06/2568	25899	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
103	วิธีการแยกเมทาบอลไลต์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่เพื่อการจัดจำแนกแหล่งปลูกของข้าวดังกล่าว	5/03/2565	1/07/2568	25929	ไทย	อุมภาพร เอื้อวิเศษวัฒนา และคณะ	BIOTEC, NANOTEC
104	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมแผ่นนอนวูฟเวนชนิดเมลต์โบลนที่มีส่วนผสมของสารต้านเชื้อจุลชีพ	17/03/2565	1/07/2568	25930	ไทย	วรล อินทะสันตา และจิตรลดา บุญเลิศสมุทร	NANOTEC
105	องค์ประกอบของสีทาความเย็นทางรังสี (radiative cooling paint) ที่สะท้อนแสงอาทิตย์และแผ่รังสีความร้อนได้	19/05/2565	1/07/2568	25932	ไทย	ศรัณย์ อธิการยานันท์	NANOTEC
106	ผลิตภัณฑ์นาโนอิมัลชันกักเก็บไมนออกไซด์ที่ปราศจากแอลกอฮอล์ สำหรับใช้ภายนอกเพื่อลดอาการผมร่วงและกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์นาโนอิมัลชันดังกล่าว	7/06/2565	1/07/2568	25937	ไทย	อุดม อัครวาริรมย์ และคณะ	NANOTEC
107	ผลิตภัณฑ์นาโนอิมัลชันกักเก็บสารสำคัญจากกระชายดำที่ปราศจากแอลกอฮอล์ สำหรับใช้ภายนอกเพื่อลดอาการผมร่วง และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์นาโนอิมัลชันดังกล่าว	7/06/2565	1/07/2568	25938	ไทย	อุดม อัครวาริรมย์ และคณะ	NANOTEC
108	สูตรตำรับเข็มขนาดไมโครเมตรที่บรรจุยาไตรแอมซิโนโลน อะซิโทไมด์ ซึ่งมีคุณสมบัติต้านเชื้อจุลชีพและกรรมวิธีการเตรียมสูตรตำรับเข็มดังกล่าว	22/09/2563	7/07/2568	25959	ไทย	จิราพร ลีลาวัฒนชัย และคณะ	NANOTEC
109	กระบวนการเตรียมเมโสพอร์รัสซิลิกาที่ฟังก์ชันพื้นผิวด้วยหมู่เอมีนและหมู่ไฮดรอกซิล	28/05/2564	8/07/2568	25972	ไทย	ศุภมาส ด่านวิทยากุล	MTEC
110	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีนโอเพ่นรีดดิ้งเฟรมแปด (ORF8) ยีนเอ็นเอไกลโป (E) ยีนนิวคลีโอแคปซิด (N) และยีนเอ็นเอสพีเก้า (NSP9) ของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 และกรรมวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสซาร์ส-โควี-ทู (SARS-CoV-2) ด้วยเทคนิคมัลติเพล็กซ์แลมป์ร่วมกับชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	26/01/2565	20/07/2568	26026	ไทย	วันเสด็จ เจริญรัมย์ และคณะ	BIOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
111	วิธีการเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีแบบอะตอมเดี่ยว (single-atom catalyst) บนคาร์บอนโครงสร้างนาโนสองมิติ	22/07/2563	21/07/2568	26030	ไทย	ธีระ บุตรบุรี และคณะ	NANOTEC
112	กรรมวิธีการปรับปรุงถ่านกัมมันต์สำหรับบำบัดไอปรอท (mercury vapor)	11/09/2563	23/07/2568	26043	ไทย	ณัฐพร พิมพะ และกรรณิกา สิทธิสุวรรณกุล	NANOTEC
113	วิธีการเตรียมโลหะฟอสไฟด์บนวัสดุรองรับเพื่อใช้เป็นขั้วไฟฟ้า	19/05/2565	24/07/2568	26063	ไทย	ปองกานต์ จักรธรรานนท์ และคณะ	NANOTEC
114	องค์ประกอบสำหรับตรวจหาแมงกานีสไอออนสำหรับใช้ในภาคสนาม	26/10/2565	25/07/2568	26069	ไทย	กันตพัฒน์ จันทร์แสนศักดิ์ และคณะ	NANOTEC
115	ผลิตภัณฑ์สำหรับการแสดงออกของยีนเพื่อผลิตโปรตีนเป้าหมายจากอาหารที่มีน้ำตาลซูโครสเป็นองค์ประกอบโดยยีสต์ทนร้อนสกุล <i>Ogataea</i> และกรรมวิธีการสร้างเซลล์ยีสต์ลูกผสมและผลิตโปรตีนเป้าหมายด้วยผลิตภัณฑ์สำหรับการแสดงออกของยีนดังกล่าว	18/11/2563	31/07/2568	26095	ไทย	นิรันดร์ รุ่งสว่าง และคณะ	BIOTEC
116	ชุดไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเครื่องหมายโมเลกุลสลับซึ่งสัมพันธ์กับยีนต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลของข้าว และกระบวนการคัดเลือกลักษณะต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าวด้วยชุดไพรเมอร์ดังกล่าว	17/03/2565	31/07/2568	26101	ไทย	วินัย กมลสุขเย็นง และคณะ	BIOTEC
117	แปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยความดันลบ	30/09/2565	4/08/2568	26113	ไทย	พีรศักดิ์ วิริยะรัตนศักดิ์ และคณะ	MTEC
118	กระบวนการเตรียมถ่านกัมมันต์จากชีวมวลปาล์มสำหรับเป็นวัสดุของขั้วตัวเก็บประจุไฟฟ้า	17/06/2564	6/08/2568	26128	ไทย	สุมิตรา จรัสโรจน์กุล และคณะ	ENTEC
119	ชุดตรวจสอบสารกำจัดศัตรูพืชชนิดไกลโฟเซต	1/09/2566	6/08/2568	26129	ไทย	กมลวรรณ ธรรมเจริญ และพรพิมล วงศ์สุวรรณ	NANOTEC
120	วิธีการตกแต่งสำเร็จอนุภาคโครงข่ายโลหะคอปเปอร์-สารอินทรีย์ ชนิดคอปเปอร์-บิทีซี (Cu-BTC) บนผ้าพอลิเอสเตอร์ ด้วยวิธีจุ่มบิบั๊ดและอบผืน	26/12/2565	6/08/2568	26130	ไทย	อัจฉรา แป้งอ่อน และคณะ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
121	อนุภาคนาโนโพลีโพรพิลีนแบบมุ่งเป้าที่กักเก็บยาเคมีบำบัดเพื่อการรักษาโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองที่ระบบประสาทส่วนกลาง และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนดังกล่าว	28/09/2563	14/08/2568	26160	ไทย	ณัฐริกา แสงกฤษ และคณะ	NANOTEC
122	ระบบเพิ่มความคมชัดของป้ายทะเบียนยานพาหนะ	23/08/2567	15/08/2568	26175	ไทย	เจตนิพัทธ์ มุลจินตะ และคณะ	RDI
123	วัสดุคอมโพสิตของไฮดรอกซีอะพาไทต์ไททาเนียมไดออกไซด์และแก้วชีวภาพ	5/04/2565	15/08/2568	26176	ไทย	นฤภร มนต์มรรพจน์ และคณะ	MTEC
124	พื้นผิวขยายสัญญาณรามานแบบกระดาษ (paper-based SERS substrate) สำหรับการตรวจหาสารประกอบเมลามีน (melamine)	30/08/2565	21/08/2568	26212	ไทย	สุวิธสา บำรุงทรัพย์ และคณะ	NANOTEC
125	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมเส้นใยมัลติฟิลาเมนต์ที่มีพอลิเอทิลีนฟูราโนเอทเป็นองค์ประกอบ และกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยมัลติฟิลาเมนต์ดังกล่าว	29/08/2565	21/08/2568	26220	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
126	องค์ประกอบสำหรับการเตรียมบรรจุภัณฑ์ขวดปากกว้างด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูป ที่มีพอลิเอทิลีนฟูราโนเอทเป็นองค์ประกอบ และกรรมวิธีการเตรียมบรรจุภัณฑ์ขวดปากกว้างดังกล่าว	29/08/2565	21/08/2568	26221	ไทย	วรล อินทะสันตา และคณะ	NANOTEC
127	กรรมวิธีผลิตกรดโคโคซาเฮกซาอีนอิกโดยใช้จุลินทรีย์ทะเล <i>Aurantiochytrium</i> สายพันธุ์ทนกรด	27/01/2565	26/08/2568	26239	ไทย	กอบกุล เหล่าเที่ยง และคณะ	BIOTEC
128	วิธีการเตรียมอนุภาคนาโนรูปเข็มของไฮดรอกซีอะพาไทต์	19/09/2565	27/08/2568	26243	ไทย	ฐานิศร มหัตนรินทร์กุล และคณะ	NANOTEC
129	องค์ประกอบเส้นใยพอลิโพรพิลีนที่มีความสามารถในการต้านจุลชีพ	14/05/2563	27/08/2568	26244	ไทย	ชุตติมา วาณิชวัฒน์เดชา และคณะ	NANOTEC
130	อุปกรณ์เจาะต้นไม้	27/09/2565	27/08/2568	26246	ไทย	ทิพย์จักร ญ ลำปาง และคณะ	MTEC
131	กรรมวิธีผลิตแผ่นฟิล์มจากโคโคซานที่ถูกดัดอะซิไทเลทแล้ว	18/07/2565	3/09/2568	26298	ไทย	วรล อินทะสันตา และณัฐพงษ์ พินปรุ	NANOTEC

ลำดับ	ชื่ออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจด	วันยื่นคำขอ	วันที่ได้รับ	หมายเลขที่ได้รับ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
132	กรรมวิธีผลิตแผ่นฟิล์มจากไคโตซานที่ถูกดัดอะซิไทเลทแล้วที่เสริมแรงด้วยเซลลูโลสนาโนคริสตัล	18/07/2565	5/09/2568	26317	ไทย	วรล อินทะสันตา และณัฐพงษ์ พิณปรุ	NANOTEC
133	องค์ประกอบของอนุภาคนีโอโซม (niosome) กักเก็บสารสกัดกวางาวเครือ เพื่อเพิ่มความสามารถในการกักเก็บและนำส่ง	22/05/2563	16/09/2568	26374	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
134	องค์ประกอบของอนุภาคลิโปเนีโอโซมกักเก็บสารสกัดกวางาวเครือ เพื่อเพิ่มความสามารถในการกักเก็บและนำส่ง	3/03/2565	16/09/2568	26375	ไทย	สุวิมล สุรัสโม และคณะ	NANOTEC
135	องค์ประกอบสารตัวพา (carrier) สำหรับนำส่งสารสำคัญเข้าสู่ผิวหนัง	22/09/2565	17/09/2568	26384	ไทย	ลัทธิพร วายาจุต และคณะ	NANOTEC
136	กระบวนการผลิตชีวเคมีภัณฑ์ด้วยเชื้อจุลินทรีย์ <i>Pseudomonas</i>	2/04/2564	19/09/2568	26394	ไทย	พรกมล อุ่นเรือน และวีระวัฒน์ แซ่มปรีดา	BIOTEC
137	เรือขออนเก็บขยะและวัชพืชผิวน้ำในคลองขนาดเล็ก	13/09/2567	22/09/2568	26410	ไทย	ศุภกิจ วรศิลป์ชัย และคณะ	MTEC
138	กระบวนการผลิตดี-กาแลคทูโรนิก แอซิดจากชีวมวลพืชโดยใช้เอนไซม์จากเชื้อราดัดแปลงพันธุกรรม	23/06/2564	30/09/2568	26457	ไทย	สุริษา สุวรรณรังษี และคณะ	BIOTEC

ภาคผนวก

06

รายชื่อผลงานความลับทางการค้าที่ยื่นจดในและต่างประเทศ จำนวน 7 คำขอ

ลำดับ	ชื่อผังภูมิวงจรมายื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	กระบวนการเตรียมอนุภาคพอลิซิลไตรีนขนาด 0.5 - 5 ไมครอน เพื่อใช้เป็นวัสดุอ้างอิงรับรอง	30/07/2568	TS0100175	ไทย	จิตาภา สำราญจิตต์ และคณะ	NANOTEC
2	การปรับเจดสีเหลืองทองของโพลีเมตาซาย์ห่อผลไม้	30/07/2568	TS0100176	ไทย	ดรฤณี อัศวเสถียร	MTEC
3	กรรมวิธีการผลิตโคจิจ้าวอินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร	8/08/2568	TS0100177	ไทย	วีระพงษ์ วรประโยชน์ และคณะ	BIOTEC
4	สูตรสารจับตัวน้ำยางสูตร 1	8/08/2568	TS0100178	ไทย	สุริยกมล มณฑา และคณะ	MTEC
5	สูตรสารจับตัวน้ำยางสูตร 2	8/08/2568	TS0100179	ไทย	สุริยกมล มณฑา และคณะ	MTEC
6	สูตรคอมโพสิตจากพลาสติกชีวภาพสำหรับกระบวนการขึ้นรูปพลาสติก	5/09/2568	TS0100180	ไทย	สมประสงค์ ทองคำ	NANOTEC
7	สารละลายสกัดสำหรับการเตรียมตัวอย่างและตรวจวัดสารพิษจากเชื้อราหลายชนิดพร้อมกันแบบรวดเร็ว	5/09/2568	TS0100181	ไทย	ธนาศาสตร์ สุขศรีเมือง และคณะ	MTEC

ภาคผนวก



รายชื่อผลงานที่ยื่นจดคุ้มครองพันธุ์พืช จำนวน 15 คำขอ

ลำดับ	ชื่อผังภูมิวงจรมายื่นจด	วันยื่นคำขอ	หมายเลขคำขอ	ประเทศ	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ศูนย์
1	ข้าวเพชรปทุม	30/09/2567	281/2567	ไทย	อมรทิพย์ เมืองพรหม และคณะ	BIOTEC
2	ข้าวพันธุ์ใบโอเทค 1	14/03/2568	420/2568	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน	BIOTEC
3	ข้าวพันธุ์ใบโอเทค 2	14/03/2568	421/2568	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน	BIOTEC
4	ข้าวพันธุ์ใบโอเทค 3	14/03/2568	422/2568	ไทย	วินิตชาญ รื่นใจชน	BIOTEC
5	ข้าวพันธุ์ใบโอเทค 4	14/03/2568	423/2568	ไทย	วัชรวิวรรณ แจ่มบุญศรี และคณะ	BIOTEC
6	ข้าวหอมจินดา 2	14/03/2568	424/2568	ไทย	วัชรวิวรรณ แจ่มบุญศรี และคณะ	BIOTEC
7	ข้าวหอมนาคา3	20/03/2568	38/2568	ไทย	ธีรยุทธ ตู้อินดา	BIOTEC
8	ข้าวหอมนาคา4	20/03/2568	39/2568	ไทย	ธีรยุทธ ตู้อินดา	BIOTEC
9	ข้าวนิลปทุม	20/03/2568	40/2568	ไทย	อมรทิพย์ เมืองพรหม	BIOTEC
10	ไบโอบก-143	9/04/2568	59/2568	ไทย	สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง และคณะ	BIOTEC
11	ไบโอบก-296	9/04/2568	60/2568	ไทย	สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง และคณะ	BIOTEC
12	ข้าวหอมจินดา 4	25/04/2568	75/2568	ไทย	โจนาลิซา แอล เชียงหลิว	BIOTEC
13	ข้าวหอมชลสิทธิ์ 2	19/05/2568	79/2568	ไทย	ธีรยุทธ ตู้อินดา	BIOTEC
14	ข้าวหอมชลสิทธิ์ 3	19/05/2568	80/2568	ไทย	ธีรยุทธ ตู้อินดา	BIOTEC
15	ข้าวหอมจินดา 5	19/05/2568	81/2568	ไทย	โจนาลิซา แอล เชียงหลิว	BIOTEC