

# Key words Index

## Songklanakarın J. Sci. Technol., Vol. 25

### A

accelerator; 25(1) : 63-73  
acousto-optic; 25(6) : 729-741  
aggregate size distribution; 25(4) : 477-483  
agronomic characters; 25(3) : 283-288  
agronomic traits; 25(3) : 289-295  
AIDS patients; 25(2) : 239-243  
*Amphora delicatissima*; 25(2) : 205-212  
amylose; 25(1) : 1-8  
analytical model; 25(6) : 743-756; 25(6) : 757-771  
antinociceptive; 25(4) : 467-476  
antioxidative; 25(3) : 351-357  
antipyretic; 25(4) : 467-476  
application methods; 25(2) : 175-181  
*Arachis hypogaea* L.; 25(3) : 289-295  
ascorbic acid; 25(3) : 297-305  
automated guided vehicle; 25(1) : 91-102  
automatic code generation; 25(3) : 381-394

### B

$\beta$ -Glucuronidase; 25(4) : 435-449  
baby corn; 25(2) : 199-204  
bacteria from soil; 25(2) : 255-265  
banana; callus culture; 25(6) : 689-696  
beneficial effect; 25(2) : 275-282  
*Betta splendens*; 25(2) : 267-273  
bi-axial shear and torsion; 25(1) : 41-52  
biofilm; 25(6) : 807-815  
biofouling; 25(6) : 807-815  
blowing agent; 25(1) : 75-90  
*Boesenbergia pandurata*; 25(4) : 503-508  
bond-slip model; 25(2) : 213-226

bootstrap; 25(4) : 485-496  
brackish diatom; 25(2) : 205-212  
broilers; 25(3) : 297-305  
bubble nest size; 25(2) : 267-273

### C

Caesalpinaceae; 25(4) : 509-514  
calcium carbonate; 25(1) : 75-90  
callus; 25(5) : 637-642  
*Campylobacter jejuni*; 25(1) : 141-157  
carboxymethylcellulose; 25(2) : 245-254  
cassava; 25(2) : 191-197  
*Cassia alata*; 25(4) : 497-502  
cell line; 25(1) : 29-39  
cellular rubber; 25(1) : 75-90  
*Cerithidea cingulata*; 25(4) : 413-422  
chitosan; 25(2) : 245-254  
*Citrus maxima*; 25(5) : 577-587  
coloured Petri-net; 25(3) : 381-394  
comparative importance matrix; 25(6) : 773-781  
computer program; 25(2) : 227-237  
conductivity; 25(2) : 227-237  
confidence interval; 25(4) : 485-496  
confocal microscopy; 25(6) : 791-797  
conservation; 25(3) : 395-409  
control; 25(3) : 307-316  
copolymer; 25(6) : 783-789  
cultivation *Auricularia*; 25(5) : 589-594  
cure characteristic; 25(1) : 63-73  
*Cymodocea rotundata*; 25(5) : 651-658  
cytotoxicity; 25(5) : 607-614

**D**

D-amino acid amidase producing bacteria; 25(2) : 255-265  
 D-phenylalanine amide; 25(2) : 255-265  
 daily food uptake; 25(3) : 373-379  
 database; 25(4) : 525-534  
 Decis & Fury-F; 25(2) : 169-173  
 dexamethasone; 25(2) : 183-189  
 dielectric constant; 25(2) : 227-237  
 dielectric properties; 25(5) : 629-636  
 dielectrophoresis; 25(2) : 227-237  
 diesel engine test; 25(3) : 317-326  
 differential white blood cell counts; 25(2) : 183-189  
 direct methanol fuel cell; 25(5) : 673-684  
 diversity; 25(4) : 451-465  
 DMFC; 25(5) : 673-684  
 docosahexaenoic acid (DHA); 25(5) : 643-650  
*Dracaena loureiri*; 25(4) : 467-476  
 drug interactions; 25(4) : 525-534  
 dry matter; 25(3) : 283-288  
 dry pod yield; 25(3) : 283-288  
 drying; 25(4) : 497-502  
*Dyera costulata*; 25(3) : 351-357

**E**

ecological modeling; 25(3) : 395-409  
 electrocatalytic reaction; 25(5) : 673-684  
 embedded system; 25(3) : 381-394  
 Epoxidised natural rubber (ENR); 25(1) : 63-73  
 Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA); 25(4) : 423-434  
 euspermatozoa; 25(4) : 413-422  
 eutrophication; 25(3) : 359-365  
 extract; 25(4) : 467-476

**F**

Fastac; 25(2) : 169-173  
 feeding scheme; 25(3) : 367-371  
 female preference; 25(2) : 267-273  
 fertigation; 25(6) : 697-702  
 fiber Bragg grating; 25(5) : 615-622; 25(6) : 729-741  
 finite elements; 25(2) : 213-226  
 fishmeal; 25(6) : 703-713  
 flavone; 25(3) : 351-357  
 flexibility-based formulation; 25(2) : 213-226  
 Formicidae; 25(1) : 115-122  
 fouling organisms; 25(5) : 659-671  
 fractionation P; 25(4) : 423-434  
 fumed silica; 25(1) : 53-61

**G**

gene transformation; 25(4) : 435-449  
 Genetic variation; 25(5) : 577-587  
 genetic algorithm; 25(1) : 91-102  
*Gnetum gnemon* Linn.; 25(5) : 565-575  
 grafting; 25(6) : 715-727  
 'Gros Michel' AAA group; 25(6) : 689-696  
 growth; 25(2) : 205-212; 25(6) : 715-727  
 guide path; 25(1) : 91-102

**H**

harvesting; 25(4) : 497-502  
 heat stress; 25(3) : 297-305  
*Helicoverpa armigera*; 25(2) : 169-173  
 heterophil/lymphocyte ratio; 25(2) : 183-189  
 heterotrophic; 25(2) : 205-212  
 heuristic; 25(6) : 799-805  
 high molecular weight organic phosphate (HMWP); 25(4) : 423-434  
 histopathological study; 25(4) : 515-524  
 HIV-1 protease; 25(2) : 239-243; 25(4) : 503-508; 25(4) : 509-514  
 hospitals; 25(4) : 525-534  
 hydrophobic flocculation; 25(4) : 477-483  
 hydroxy apatite; 25(1) : 53-61  
 hydroxyanthracene; 25(4) : 497-502

**I**

immune response; 25(3) : 297-305  
 indomethacin; 25(2) : 245-254  
 inhibitory effect; 25(2) : 239-243; 25(4) : 509-514  
 inhibitory substance; 25(4) : 503-508  
 insect pest; 25(3) : 307-316  
 insecticides; 25(2) : 169-173; 25(3) : 307-316  
 3<sup>rd</sup> instar larvae; 25(2) : 169-173  
 interferometer; 25(5) : 623-628  
 interleukin-1; 25(5) : 607-614  
 isozyme; 25(6) : 715-727

**J**

Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*); 25(2) : 183-189  
 juvenile rubberwood; 25(3) : 327-340

**K**

kanamycin; 25(4) : 435-449  
 kaolinite media; 25(3) : 341-349

**L**

lactic acid bacteria; 25(2) : 275-282

lactobacilli; 25(2) : 275-282  
 Lannate; 25(2) : 169-173  
 larviculture; 25(3) : 367-371; 25(3) : 373-379  
 Larvin; 25(2) : 169-173  
*Lates calcarifer* (Bloch); 25(1) : 29-39  
 laying hen; 25(6) : 703-713  
 leaf water potential; 25(1) : 9-17  
*Lentinus*; 25(5) : 589-594  
 light scattering; 25(6) : 783-789  
 Lorsban; 25(2) : 169-173

**M**

maize; 25(6) : 697-702  
 male contest; 25(2) : 267-273  
 mangosteen; 25(4) : 435-449  
 marine ecology and marine base; 25(5) : 651-658  
 MBS; 25(1) : 63-73  
 MBT; 25(1) : 63-73  
 mechanical; 25(3) : 327-340  
 mechanical properties; 25(5) : 595-606  
 Meranti sawdust; 25(5) : 595-606  
 metapopulation; 25(3) : 395-409  
 micelle; 25(6) : 783-789  
 microalgae; 25(2) : 205-212  
 microcapsule; 25(2) : 245-254  
 micropropagation; 25(5) : 565-575  
 milk fat globule membrane; 25(6) : 791-797  
 minimum viable metapopulation; 25(3) : 395-409  
 MnO+0.4CuO; 25(1) : 123-132  
 modeling tool; 25(3) : 381-394  
 moisture; 25(3) : 327-340  
 multi-criteria decision making technique; 25(6) : 773-781

**N**

natural rubber; 25(1) : 75-90  
 natural rubber latex; 25(1) : 53-61  
 neck orange; 25(6) : 715-727  
 no-tillage; 25(2) : 191-197  
 nonlinear analysis; 25(2) : 213-226  
 NTC thermistor; 25(1) : 123-132  
 numerical model; 25(6) : 743-756

**O**

OECD; 25(3) : 359-365  
 oil palm kernel meal; 25(5) : 589-594  
 oil palm shell separation; 25(3) : 341-349  
 optical sensor; 25(5) : 615-622  
 optical signal processing; 25(5) : 615-622  
 organogenesis; 25(6) : 689-696  
*Oryza sativa*; 25(1) : 1-8

*Oxyeleotris marmoratus*; 25(3) : 367-371; 25(3) : 373-379

**P**

P fertigation; 25(2) : 175-181  
 P use efficiency and P-uptake; 25(6) : 697-702  
 pairwise comparison matrix; 25(6) : 773-781  
 palm oil fuel substitute; 25(3) : 317-326  
 Papilionaceae; 25(4) : 509-514  
 pathogen; 25(1) : 141-157  
 peanut; 25(3) : 289-295  
 peanut genotypes; 25(3) : 283-288  
 pearl production; 25(5) : 659-671  
 Peninsular Thailand; 25(1) : 103-113  
*Phaeoisariopsis personata*; 25(3) : 289-295  
 Phak Liang; 25(5) : 565-575  
 photon flux; 25(1) : 9-17  
 Phuket pineapple; 25(2) : 227-237  
 physical soil properties; 25(2) : 191-197  
 piezoelectric; 25(5) : 623-628  
 piglet; 25(1) : 19-27  
*Pisonia alba* Span.; 25(4) : 515-524  
 plant communities; 25(1) : 103-113  
 plant crude extract; 25(3) : 307-316  
 plant disease resistance; 25(3) : 289-295  
 PMN-PZT; 25(5) : 629-636  
 polypropylene composite; 25(5) : 595-606  
 polyunsaturated fatty acid; 25(5) : 643-650  
 positively skewed distribution; 25(4) : 485-496  
 Potamididae; 25(4) : 413-422  
 preliminary industrial estate site selection; 25(6) : 773-781  
 probiotics; 25(2) : 275-282  
 proliferation; 25(5) : 607-614  
 protein matrix; 25(6) : 791-797  
 Pt-Ru; 25(5) : 673-684  
*Pteris penguin*; 25(5) : 659-671  
*Puccinia arachidis*; 25(3) : 289-295  
 PUE; 25(2) : 175-181  
 Pummelo cv. Hom Hat Yai; 25(5) : 577-587

**Q**

quercetin; 25(3) : 351-357

**R**

radiation vulcanization; 25(1) : 53-61  
 rancidity; 25(6) : 703-713  
 RAPDs; 25(5) : 577-587  
 real-time system; 25(3) : 381-394  
 red-whiskered bulbul; 25(5) : 553-563  
 refined palm oil; 25(3) : 317-326

regeneration; 25(5) : 637-642

reinforced concrete beams; 25(1) : 41-52

rhamnazin; 25(3) : 351-357

rootstock; 25(6) : 715-727

## S

Saengchan; 25(4) : 515-524

salinity barrier; 25(6) : 743-756; 25(6) : 757-771

sampling methods; 25(1) : 115-122

sand goby; 25(3) : 367-371; 25(3) : 373-379

sandbars; 25(1) : 103-113

sapflow; 25(1) : 9-17

*Schizochytrium*; 25(5) : 643-650

seabass; 25(1) : 29-39

self medication; 25(2) : 239-243

semiconductor; 25(5) : 623-628

*Senna alata*; 25(4) : 497-502

sensitizer; 25(4) : 535-551

separation of oil palm shell and kernel; 25(3) : 341-349

shrinkage; 25(3) : 327-340

Siamese fighting fish; 25(2) : 267-273

silica; 25(1) : 75-90

single-shell model; 25(2) : 227-237

soil algae; 25(4) : 451-465

solar cell; 25(4) : 535-551

solubilization; 25(6) : 783-789

Southern Thailand; 25(1) : 115-122

spermatogenesis; 25(4) : 413-422

spermiogenesis; 25(4) : 413-422

squared Euclidean; 25(3) : 359-365

stevia; 25(1) : 19-27

stomatal conductance; 25(1) : 9-17

storage; 25(6) : 703-713

subacute toxicity; 25(4) : 515-524

suckling and weaned diets; 25(1) : 19-27

## T

Tabu search; 25(6) : 799-805

Tarutao National Park; 25(1) : 115-122

TBBS; 25(1) : 63-73

tear strength; 25(1) : 63-73

temperature sensor; 25(1) : 123-132

territorial behavior; 25(5) : 553-563

territory size; 25(5) : 553-563

Thai soil; 25(4) : 423-434

Thailand; 25(4) : 525-534

*Thalassia hemprichii*; 25(5) : 651-658

thidiazuron; 25(6) : 689-696

Thraustochytrids; 25(5) : 643-650

tidal regulator; 25(6) : 757-771

tide reflection; 25(6) : 743-756; 25(6) : 757-771

tillage; 25(2) : 191-197

time of digestion; 25(3) : 373-379

time of satiation; 25(3) : 373-379

tissue culture technique; 25(5) : 565-575

Ton Ngachang Wildlife Sanctuary; 25(4) : 451-465

trophic state classification; 25(3) : 359-365

tunable Bragg wavelength; 25(6) : 729-741

## U

ultimate capacity; 25(1) : 41-52

uniaxial stress; 25(5) : 629-636

## V

varietal differences; 25(2) : 175-181

varistor; 25(1) : 133-140

vetiver; 25(5) : 637-642

*Vetiveria zizanioides*; 25(5) : 637-642

## W

water stress; 25(3) : 283-288

water-soluble proteins; 25(1) : 53-61

*Waxy* gene; 25(1) : 1-8

*Waxy* microsatellite; 25(1) : 1-8

wheat; 25(2) : 175-181; 25(6) : 697-702

white blood cell; 25(3) : 297-305

## Y

yard long bean; 25(3) : 307-316

yield trial; 25(2) : 199-204

yogurt; 25(6) : 791-797

## Z

*Zea mays* L.; 25(2) : 199-204

ZnO+0.01Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 25(1) : 133-140

ZnO-coated fiber; 25(6) : 729-741