

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในปี 2016 (พ.ศ.2559)

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
1	คณิตศาสตร์	Chira Lumduanhom D. Johnston and P. Zhang	On Color Frames of Stars and Generalized Matching Numbers	Journal of Combinatorial Mathematics and Combiatorial Computing	2016	221-237
2	คณิตศาสตร์	ชिरา ลำดวนหอม D. Johnston and P. Zhang	On Proper-Path Colorings in Graph Operations	Journal of Combinatorial Mathematics and Combiatorial Computing	2016	239-252
3	คณิตศาสตร์	วรานุช เขมมณี Chira Lumduanhom, Sriwan Muangloy, Massiri Muanphet, Kittisak Tipnuch,	ON PLANARITY OF 3-JUMP GRAPHS	International Journal of Pure and Applied Mathematics	Volume 108 No. 2 June 2016,	Pages 451-466
4	คณิตศาสตร์	Varanoot Khemmani Supaporn Saduakdee	Gamma -Labeling of a Cycle with One Chord	Discrete and Computational Geometry and Graphs, Lecture Notes in Computer Science	9943(2016)	155-166
5	คณิตศาสตร์	ปัญญาวัฒน์ หาอาษา A. Janjaroon ,T. Chaladgarn	A bulge function on volterra integral equations of the second kind by using the elzaki transform	The Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	Volume 99 No.5 January 2016	Pages 755 - 761
6	คหกรรมศาสตร์	รสพร เจียมจรรย์ธรรม	Development of ready-to-eat rice starch-based puffed products by coupling freeze-drying and microwave	International Journal of Food Science & Technology	Volume 51, Issue 2 February 2016	Pages 444-452
7	เคมี	เกรียงศักดิ์ ส่องศรีโรจน์ Siangproh W, Chailapakul O,	Simple and fast colorimetric detection of inorganic arsenic selectively adsorbed onto ferrihydrite-coated silica gel using silver nanoplates.	Talanta.	Volume 16 No. 153 June 2016	Page 197-202

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
8	เคมี	Siangproh W Sakda Jampasaa, Kiattisak Duangmalc, Orawon Chailapakul	Electrochemically reduced graphene oxide-modified screen-printed carbon electrodes for a simple and highly sensitive electrochemical detection of synthetic colorants in beverages	Talanta	Volume 160, 1 November 2016,	Pages 113–124
9	เคมี	Siangproh W Poomrat Rattananarata, Akkapol Suea-Ngama, Nipapan Ruechac, Charles S. Henrye, Monpichar Srisa-Arta, Orawon Chailapakul	Graphene-polyaniline modified electrochemical droplet-based microfluidic sensor for high-throughput determination of 4-aminophenol	Analytica Chimica Acta	Volume 925, 21 June 2016	Pages 51–60
10	เคมี	Siangproh W Sudkate Chaiyoya, Eda Mehmetib, Kristina Žagarc, Orawon Chailapakula, Kurt Kalcherb	Electrochemical sensors for the simultaneous determination of zinc, cadmium and lead using a Nafion/ionic liquid/graphene composite modified screen-printed carbon electrode	Analytica Chimica Acta	Volume 918, 28 April 2016	Pages 26–34
11	เคมี	Siangproh W Sudkate Chaiyoya, Amara Apilukb, Orawon Chailapakul	High sensitivity and specificity simultaneous determination of lead, cadmium and copper using μ PAD with dual electrochemical and colorimetric detection	Sensors and Actuators B: Chemical	Volume 233, 5 October 2016	Pages 540–549
12	เคมี	Siangproh W Chayanee Bardphoa, Poomrat Rattananarata, Orawon Chailapakul	Ultra-high performance liquid chromatographic determination of antioxidants in teas using inkjet-printed graphene–polyaniline electrode	Talanta	Volume 148, 1 February 2016	Pages 673–679

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
13	เคมี	Siangproh W Suphunnee Kajornkavinkula, Eakkasit Punrata, Nadnudda Rodthongkumc, Narong Praphairaksita, Orawon Chailapakul	Graphene/polyvinylpyrrolidone/polyaniline nanocomposite-modified electrode for simultaneous determination of parabens by high performance liquid chromatography	Talanta	Volume 148, 1 February 2016,	Pages 655-660
14	เคมี	พนารัตน์ อรุณรัตติยากร Nutaratat P, Srisuk N, Limtong S	Indole-3-acetic acid biosynthetic pathways in the basidiomycetous yeast Rhodosporidium paludigenum	Archives of Microbiology	Volume 198, June 2016	Pages 429 - 437
15	เคมี	พนารัตน์ อรุณรัตติยากร Pumin Nutaratat Nantana Srisuk Savitree Limtong	Fed-batch fermentation of indole-3-acetic acid production in stirred tank fermenter by red yeast Rhodosporidium paludigenum	Biotechnology and Bioprocess Engineering	June 2016, Volume 21, Issue 3,	pp 414- 421
16	ชีววิทยา	ฐาปนา ชลธนานารถ Sothorn Anucherngchai, Thanawan Tejangkura	Epidemiological situation and molecular identification of cercarial stage in freshwater snails in Chao-Phraya Basin, Central Thailand	Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine	Volume 6, Issue 6, June 2016	Pages 539-545
17	จุลชีววิทยา	Tantong,S.,Pringsulaka,O., Weerawanich,K. ,Meeprasert, A., Rungrotmongkol, T., Sarnthima,R.,Roytrakul,S., Sirikantaramas, S.	Two novel antimicrobial defensins from rice identified by gene coexpression network analyses	Peptides	October 2016, 1	Volume 84, Pages 7- 16

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
18	จุลชีววิทยา	Worrathampitak, S., Tokuyama, S., Kitpreechavanich, V., Sukkhum, S.	Utilization of Non-rubber Skim Latex for Poly(L-lactide)-degrading Enzyme Production by <i>Actinomadura keratinilytica</i> Strain T16-1	Chiang Mai Journal of Science	October (2016)	Volume 43, Issue 5, Pages 1016- 1026
19	ชีววิทยา	ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร Phongthana Pasookhush, Siwaporn Longyant, Paisarn Sithigorngul	Development of Duplex Loop-Mediated Isothermal Amplification (dLAMP) Combined with Lateral Flow Dipstick (LFD) for the Rapid and Specific Detection of <i>Vibrio vulnificus</i> and <i>V. parahaemolyticus</i>	Journal North American Journal of Aquaculture	Volume 78, No 4 August 2016	Pages 327-336
20	ชีววิทยา	ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร Pradit Wangmana, Siwaporn Longyanta, Heny Budi Utarib, Saengchan Senapinc, d, Chalinan Pengsuke, Paisarn Sithigorngul	Sensitivity improvement of immunochromatographic strip test for infectious myonecrosis virus detection	Aquaculture	Volume 453, 20 February 2016	Pages 163–168
21	ชีววิทยา	อัจฉริยา รังษิรุจิ Kansri Boonpragob, Pachara Mongkolsuk , Mattika Sodamuk , Kawinnat Buaruang , Sutheewan Binchai , H. Thorsten Lumbsch , and Sittiporn Parmmen	Diversity and phylogenetic survey of cyanobacterial lichens (Collematineae, Ascomycota) in mangrove forests of eastern Thailand	The Bryologist	Volume 119 No. 2.: May 2016	Pages 123-130

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
22	ชีววิทยา	อัจฉริยา รังษิรุจิ Parnmen S, Sikaphan S, Leudang S, Boonpratuang T, Naksuwankul K.	Molecular identification of poisonous mushrooms using nuclear ITS region and peptide toxins: a retrospective study on fatal cases in Thailand.	The Journal of Toxicological Sciences	Volume 41 No.1 : January 2016	Pages 65 - 76
23	ฟิสิกส์	Patipan Utayarat Benjamin GrinsteinChristopher W. Murphy	One-Loop Corrections to the Perturbative Unitarity Bounds in the CP-Conserving Two-Higgs Doublet Model with a Softly Broken Z2 Symmetry	Journal of High Energy Physics,	Volume 16 No 1606 June 2016	Pages 70
24	ฟิสิกส์	Patipan Utayarat Fady Bishara Joachim Brod Jure Zupan	Nonstandard Yukawa Couplings and Higgs Portal Dark Matter	Journal of High Energy Physics,	Volume 16 No 1601 January 2016	Pages 10
25	ฟิสิกส์	ภูณิศรา ลิ้มนนทกุล Daw Yangnoi, Patamas Bintachitt, Manoch Hengwattana, Mati Horprathum	Influence of Various Precursor Compositions and Substrate Angles on ZnO Nanorod Morphology Growth by Aqueous Solution Method	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	Vol. 48, No. 1, May 2016,	page 48-54
26	ฟิสิกส์	โชคชัย พุทธรักษา O. Gajanandana, O. Himananto, R. Amarit, A. Somboonkaew , B. Sutapun, T. Srihirin,	Signal Enhancement of Surface Plasmon Resonance Imaging for Detection of Acidovorax avenae subsp. citrulli	Advanced Materials Research	Volume 1131	Pages 88-94

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
27	ฟิสิกส์	โชคชัย พุทธรักษา Supitch Khemmani, Patipan Utayarat and Wasutep Luangtip	Investigation of the rolling motion of a hollow cylinder using a smartphone	European Journal of Physics	Volume 37, No 37 September 2016	
28	ฟิสิกส์	โชคชัย พุทธรักษา Sirasa Yodmongkol, Sroisiri Thaweboon, Boonyanit Thaweboon, Boonsong Sutapun, Ratthasart Amarit, Armote Somboonkaew and Toemsak Srikhirin	Application of surface plasmon resonance biosensor for the detection of Candida albicans	Japanese Journal of Applied Physics	Volume 55 February 2016	Pages 02BE03-1 ถึง 02BE03-5
29	ฟิสิกส์	จามรี อมรโกศลพันธ์ Gazi N. Aliev, and Daniel Wolverson	Observation of oxygen dimmers via energy transfer from silicon nanoparticles	physical chemistry, chemical physics	Volume 2 No 18 January 2016	Pages 690 - 693
30	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา	Trace elements and mineral chemistry of silicified wood from Thailand: colours and elemental distribution	Australian Journal of Earth Sciences	Volume 63, No. 7, November 2016	Pages 873-884
31	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	เสรีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา Natamon Bavornyospiwata, Sunisa Homklina, Sumalee Danyutthapolchaia, Pimtida Bupparenoob	Physical and chemical properties of the ancient glass beads from the highland log-coffin culture and the lowland areas, Thailand: Considerations on their colors and technology	Journal of Archaeological Science: Reports	Volume 8, August 2016,	Pages 366-380

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
32	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	ถนัด จินตโกศล Walaikorn Nitayaphatb	Adsorption of Silver (I) From Aqueous Solution Using Chitosan/Montmorillonite Composite Beads	Materials Research	vol.19 no.5 São Carlos Sept./Oct. 2016 Epub Aug 22, 2016	Pages 1114– 1121
33	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	ดวงแข บุตรกุล U. Tippawana, T. Chulapakorna, C. Pangkasona, S. Intarasiria	Investigation on modification of ion implanted natural corundum by UV–Vis-NIR spectroscopy	Surface and Coatings Technology	Volume 306, Part A, 25 November 2016	Pages 358–363
34	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	ดวงแข บุตรกุล T. Tengchaisria, U. Tippawanb, S. Intarasiric	Analysis and modification of natural red spinel by ion beam techniques for jewelry applications,	Surface and Coatings Technology	Volume 306, Part A, 25 November 2016,	Pages 211–217
35	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	ดวงแข บุตรกุล S. Intarasiria, U. Tippawanc, P. Songsiriritthiguld	Color improvement of rubies by ion beam technique	Surface and Coatings Technology	Volume 306, Part A, 25 November 2016,	Pages 205–210
36	จุลชีววิทยา	Sukhumaporn Krajangsang Youngpreda, A., Panyachanakul, T., Kitpreechavanich, V., Sirisansaneeyakul, S., Suksamrarn, S., Tokuyama, S., Krajangsang, S.	Optimization of Poly(dl-Lactic Acid) Degradation and Evaluation of Biological Re-polymerization	Journal of Polymers and the Environment	November 2016, 14	DOI: 10.1007/ s10924- 016- 0885-1

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
37	จุลชีววิทยา	Prapakorn Tantayotai	Optimization of Diluted Organic Acid Pretreatment on Rice straw Using Response Surface Methodology			
38	คณิตศาสตร์	R.I. Saranrakskul N. Sirasuntorn	Invertible matrices in certain commutative subsemirings of full matrix semirings	International Journal of Pure and Applied Mathematics	106(1)(2016)	191-197
39	เคมี	สุนิตย์ สุขสำราญ	Synthesis and preliminary evaluation of 5,7-dimethyl-2aryl-3H-pyrrolizin-3-ones as angiogenesis inhibitors			
40	เคมี	ณัฐพล อภิรติกุล	Cholesterol-based cationic liposome increases dsRNA protection of yellow head virus infection in Penaeus vannamei			
41	จุลชีววิทยา	Prapakorn Tantayotai Cheenkachorn, K., Douzou, T., Roddecha, S., Tantayotai, P., Sriariyanun, M	Enzymatic Saccharification of Rice Straw under Influence of Recycled Ionic Liquid Pretreatments	Energy Procedia	November 2016, 1	Volume 100, Pages 160-165
42	จุลชีววิทยา	Prapakorn Tantayotai Sriariyanun, M., Tantayotai, P., Yasurin, P., Pornwongthong, P., Cheenkachorn, K.	Production, purification and characterization of an ionic liquid tolerant cellulase from Bacillus sp. Isolated from rice paddy field soil	Electronic Journal of Biotechnology	January 2016, 15	Volume 19, Issue 1, Pages 23-28
43	จุลชีววิทยา	Nuttika Suwannasai Agustini, V., Sufaati, S., Suharno, Suwannasai, N.	Rhizoctonia-like fungi isolated from roots of Dendrobium lancifolium var. papuanum and Calanthe triplicata in Papua, Indonesia	Biodiversitas	April 2016, 1	Volume 17, Issue 1, Pages 377-383

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
44	คณิตศาสตร์	Nisara Suthisung Wasukree Sangpom, Yanin Kongthip, Maitree Inprasitha	Advanced Mathematical Thinking and Students' Mathematical Learning: Reflection from Students' Problem-Solving in Mathematics Classroom	Journal of Education and Learning	2016	72-82
45	คหกรรมศาสตร์	Rossaporn Jiamjariyatam Kongpensook V, Pradipasena P	Prediction models for textural properties of puffed rice starch product by relative crystallinity	Journal of Food Quality	2016;38:445-455	
46	ชีววิทยา	Jilong Wang Suthamat Niyompanich Yi-Shu Tai Jingyu Wang Wenqin Bai Prithviraj Mahida Tuo Gao Kechun Zhang	Engineering of a highly efficient Escherichia coli strain for mevalonate fermentation through chromosomal integration	Applied and Environmental Microbiology (Scopus)	2016	7176 – 7184
47	ชีววิทยา	Inkhavilay K, Siriboon T , Sutcharit F, Rowson B, Panha S.	The first revision of the carnivorous land snail family Streptaxidae in Laos, with description of three new species (Pulmonata, Stylommatophora, Streptaxidae)	Zookeys (Scopus)	2016	589:23– 53
48	ชีววิทยา	Kanittada Thongkao, Yuttana Sudjaroen, Parin Chaivisuthangkura	Rapid multiplex polymerase chain reaction for simultaneous detection of Vibrio harveyi, V. parahaemolyticus, and V. vulnificus in pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei)	Annals of Tropical Medicine and Public Health (Scopus)	2016	9(4), pp. 255-262
49	เคมี	N.S.A.Manan F.N. Maluin, M. Sharifah, P. Rattanarat, W. Siangproh, O. Chailapakul, A.M. Issam, N.S.A.Manan	Synthesis of PANI/hematite/PB hybrid nanocomposites and fabrication as screen printed paper based sensors for cholesterol detection	Analytical Methods	2016	8049- 8058

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
50	เคมี	Suksamram, S. Youngpreeda,A.; Kitpreechavanich, V.; Sirisansaneeyakul, S.; Suksamram, S.; Tokuyama S.; Krajangsang, S.	Optimization of Poly(DL-Lactic acid) degradation and evaluation of biological re-polymerization.	J Polym Environ	2016	DOI 10.1007/ s10924- 016- 0885-1
51	เคมี	songsrirote, K. W. Siangproh, O. Chailapakul , K. Songsrirote	Simple and fast colorimetric detection of inorganic arsenic selectively adsorbed onto ferrihydrite-coated silica gel using silver nanoplates	Talanta	2016	197-202
52	เคมี	A. UdomkitP. Sanitt, N. Apiratikul, N. Niyomtham, B. Yingyongnarongkul, W Assavalapsakul, S Panyim, ,A. Udomkit,*	Cholesterol-based cationic liposome increases dsRNA protection of yellow head virus infection in Penaeus vannamei	Journal of Biotechnology	2016	95-102
53	เคมี	Nacapricha D. Phansi P., Sumantakul S., Wongpakdee T., Fukana N., Ratanawimarnwong N., Sitanurak J.,	Membraneless gas-separation microfluidic paper-based analytical devices for direct quantitation of volatile and nonvolatile compounds.	Analytical Chemistry	2016	8749- 8756

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
54	ฟิสิกส์	Ekaphan Swatsitang Wasan MaiaugreeมPachara Pimparu, Wirat Jareenboon, Samuk Pimanpang, Vittaya Amornkitbamrung,	NiS(NPs)-PEDOT-PSS composite counter electrode for a high efficiency dye sensitized solar cell	Materials Science and Engineering B	2017	66-72
55	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	Pradit Mittrapiyanuruk Wisitporn Ekwongmunkong, Pakorn Kaewtrakulpong	Automated Machine Vision System for Inspecting Cutting Quality of Cubic Zirconia	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	2016	. 2078- 2087
56	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	Pradit Mittrapiyanuruk Phuchong Sripolsaen, Pakorn Kaewtrakulpong	A High Speed Autofocusing System for Micro System Applications	JOURNAL OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016	
57	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	Pradit Mittrapiyanuruk Pongsak Joompolpong, Pakorn Kaewtrakulpong	Robot Vision System for Coordinate Measurement of Feature Points on Large Scale Automobile Part	JOURNAL OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016	
58	วัสดุศาสตร์	Akarin Boonsombuti Yongjin J. Zhou, Nicolaas A. Buijs, Zhiwei Zhu, Diego Orol Gómez, Verena Siewers, and Jens Nielsen	Harnessing Yeast Peroxisomes for Biosynthesis of Fatty-Acid-Derived Biofuels and Chemicals with Relieved Side-Pathway Competition	Journal of the American Chemical Society	2016	15368- 15377
59	วัสดุศาสตร์	Akarin Boonsombuti Tangmanasakul, K., Nantapipat, J., Komolpis,	Production of biobutanol from acid-pretreated corn cob using Clostridium beijerinckii TISTR 1461: Process optimization studies	Preparative Biochemistry & Biotechnology	2016	141-149

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
		K., Luengnaruemitchai, A., & Wongkasemjit, S.				
60	ศูนย์ วิทยาศาสตร์ ศึกษา	อ.ดร.ชนินันท์ พฤกษ์ประมุข ผศ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์	Teaching Physics in English: A Continuing Professional Development for Non-Native English- Speaking Teachers in Thailand	<i>Journal of Education and Learning</i>	2016	47-59
61	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	K.Wongpreedee,	Lost Wax Casting Conditions with Tourmaline In Situ	Key Engineering Materials	2017	595-598
62	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	Bhuwadol Wanthanachaisaeng	Geology, Gemmological Properties and Preliminary Heat Treatment of Gem-Quality Zircon from the Central Highlands of Vietnam	The Journal of Gemmology	2016	308-318
63	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	Bhuwadol Wanthanachaisaeng	Phase Transformation of Epigenetic Iron Staining: Indication of Low-Temperature Heat Treatment in Mozambique Ruby	The Journal of Gemmology	2016	156-161
64	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	Jintakosol, T.,	Synthesis of silver nanoparticles by sparking process	Key Engineering Materials	2016	675-676
65	คณิตศาสตร์	อ.ณนทัย ฤกษ์ฤทัยรัตน์	A Non Uniform Bound on Normal Approximation of Randomized Orthogonal Array Sampling Designs via Stein's Method	Chiang Mai Journal of Science	2016	1192- 1204
66	คณิตศาสตร์	อ.สุกัญญา อินทรภักดิ์	MODEL TO PREDICT THE DECISION IN CHOOSING CAREER OF SCIENCE GRADUATES IN THAILAND"	International Journal of Applied Business and Economic Research	2016	2857- 2864

ลำดับ ที่	ภาควิชา	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อวารสาร	ปีที่ตีพิมพ์	เลขหน้า สารบัญ
67	คณิตศาสตร์	อ.ฐิตารีย์ รุ่งรัตน์เกษม	Vector Spaces of New Special Magic Squares: Reflective Magic Squares, Corner Magic Squares, and Skew-Regular Magic Squares	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	2016	Article ID: 9721725 p.1-7
68	คณิตศาสตร์	อ.ชिरา ลำฉนวนหอม	Characteizations of Graphs Having Large Proper Connection Numbers	Discussiones Mathematicae Graph Thoery	2016	439-453