

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่และตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในปี 2015 (พ.ศ.2558)

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัย/วิชาการ งานสร้างสรรค์	ชื่อเจ้าของผลงาน
1	One base pair deletion and high rate of evolution : Keys to viral accommodation of Australian <i>Penaeus stylirostris</i> densovirus	รศ.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
2	Interaction study of a novel <i>Macrobrachium rosenbergii</i> effector caspase with B2 and capsid proteins of <i>M. rosenbergii</i> nodavirus reveals their roles in apoptosis	รศ.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
3	Rapid and sensitive detection of <i>Vibrio harveyi</i> by loop - mediated isothermal amplification combined with lateral flow dipstick targeted to <i>vhhP2</i> gene	รศ.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
4	Rapid and sensitive detection of <i>Vibrio harveyi</i> by loop - mediated isothermal amplification combined with lateral flow dipstick targeted to the <i>rpoX</i> gene	รศ.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
5	Development of a PCR Assay Based on a Single - Base Pair Substitution for the Detection of <i>Aeromonas caviae</i> by Targeting the <i>gyrB</i> Gene	รศ.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
6	Interaction study of a novel <i>Macrobrachium rosenbergii</i> effector caspase with B2 and capsid proteins of <i>M. rosenbergii</i> nodavirus reveals their roles in apoptosis	รศ.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิางกูร
7	Artificial metallopeptidases: Protein cleavage by molybdenum(VI) peroxo α -amino acid complexes	รศ.อภิญญา ชัยวิสุทธิางกูร
8	Effects of additives on the dyeing of cotton yarn with the aqueous extract of <i>Combretum latifolium</i> Blume stems	รศ.สิริธร สโมสร
9	ESI-MS Investigation of an Equilibrium between a Bimolecular Quadruplex DNA and a Duplex DNA/RNA Hybrid	รศ.สิริธร สโมสร
10	Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast <i>Rhodospiridium paludigenum</i> .	ผศ.พนารัตน์ อรุณรัตติยากร

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัย/วิชาการ งานสร้างสรรค์	ชื่อเจ้าของผลงาน
11	Discovery of novel 1,2,3-triazole derivatives as anticancer agents using QSAR and in silico structural modification.	รศ.รัชชก ปิ่นแก้ว
12	Novel 1,4-naphthoquinone-based sulfonamides: Synthesis, QSAR, anticancer and antimalarial studies.	รศ.รัชชก ปิ่นแก้ว
13	Synthesis and molecular docking of 1,2,3-triazole-based sulfonamides as aromatase inhibitors	รศ.รัชชก ปิ่นแก้ว
14	Simultaneous Determination of Iodide and Creatinine in Human Urine by Flow Analysis with an On-ไลน์ Sample Treatment Column.	อ.ฐิติรัตน์ แม้นทิม
15	Tandem Measurements of Iron and Creatinine by Cross Injection Analysis with Application to Urine from Thalassemic Patients.	อ.ฐิติรัตน์ แม้นทิม
16	Maniratanachote R. Interaction evaluation of silver and dithizone complexes using DFT calculations and NMR analysis.	อ.สุจิตรา ศรีสังข์
17	R. Determination of silver in personal care nanoproducts and effects on dermal exposure.	อ.สุจิตรา ศรีสังข์
18	Sensitive and selective electrochemical sensor using silver nanoparticles modified glassy carbon electrode for determination of cholesterol in bovine serum	รศ.วีณา เสี่ยงเพราะ
19	Development of gold nanoparticles modified screen-printed carbon electrode for the analysis of thiram, disulfiram and their derivative in food using ultra-high performance liquid chromatography	รศ.วีณา เสี่ยงเพราะ
20	Highly sensitive determination of mercury using copper enhancer by diamond electrode coupled with sequential injection-anodic stripping voltammetry	รศ.วีณา เสี่ยงเพราะ
21	An Electrochemical Compact Disk-type Microfluidics Platform for Use as an Enzymatic Biosensor	รศ.วีณา เสี่ยงเพราะ

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัย/วิชาการ งานสร้างสรรค์	ชื่อเจ้าของผลงาน
22	Synthesis and in vitro transfection efficiency of spermine-based cationic lipids with different central core structures and lipophilic tails.	อ.ณัฐพล อภิรติกุล
23	A New 3'-Prenyloxypсорalen from the raw fruits of aegle marmelos and its cytotoxic activity.	อ.ณัฐพล อภิรติกุล
24	Simultaneous determination of iodide and creatinine in human urine by flow analysis with an on-line sample treatment column	ผศ.นवलละออ รัตนวิมานวงศ์
25	S. NMR characterization of HIV-1 reverse transcriptase binding to various non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors with different activities	อ.พรทิพย์ บุญศรี
26	Xanthones Isolated from Pericarp of Mangosteen Inhibit Neurotransmitter Receptors Expressed in Xenopus Oocytes	รศ.สุนิตย์ สุขสำราญ
27	Tandem measurements of iron and creatinine by cross injection analysis with application to urine from thalassemic patients	ผศ.ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ
28	Stopped-in-loop flow analysis system for successive determination of trace vanadium and iron in drinking water using their catalytic reaction	ผศ.นवलละออ รัตนวิมานวงศ์
29	Highly selective and sensitive paper-based colorimetric sensor using thiosulfate catalytic etching of silver nanoplates for trace determination of copper ions	รศ.วีณา เสียงเพราะ
30	A novel paper-based device coupled with a silver nanoparticle- modified boron-doped diamond electrode for cholesterol detection	รศ.วีณา เสียงเพราะ อ.ศิริขวัญ พลประทีป
31	Removal of Methylene Blue from Aqueous Solution by Coffee Residues	ผศ.วัลย์กร นิตยพัฒน์
32	Removal of silver (I) from aqueous solutions by chitosan/bamboo charcoal composite beads	ผศ.วัลย์กร นิตยพัฒน์

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัย/วิชาการ งานสร้างสรรค์	ชื่อเจ้าของผลงาน
33	Durable press finishing of cotton fabrics dyed with Henna (Lawsonia Inermis Linn.) leaves extract	ผศ.วัลย์กร นิตยพัฒน์ อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา
34	Dyeing properties and color fastness of chitosan treated cotton fabrics with Thian King leaves extract	อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ผศ.วัลย์กร นิตยพัฒน์
35	A Note on Isomorphism Theorems for Semigroups of Order - Preserving Transformations with Restricted Range	อ.ฐิตารีย์ รุ่งรัตน์เกษม
36	Some regular equivalence relation on the semihypergroup of the partial transformation semigroup on a set and local subsemihypergroups with that regular equivalence relation	ผศ.เรืองวรินทร์ สราญรักษ์สกุล
37	Regularity of certain subsemirings of full matrix semirings	ผศ.เรืองวรินทร์ สราญรักษ์สกุล
38	The prediction model of the relation of displacement, stress, strain and porosity between substrate and cell	ผศ.ศญาพัฒน์ สุกใส
39	ON gamma - LABELINGS OF GRAPHS	ผศ.วารานุช แคมมณี
40	THE g - SPECTRUM OF CYCLE WITH ONE CHORD	ผศ.วารานุช แคมมณี
41	The study of electromagnetic response to the soil structure for a three layered model with a right skewed curve in overburden	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
42	On cauchy - euler equation with a bulge function by using laplace transform	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัย/วิชาการ งานสร้างสรรค์	ชื่อเจ้าของผลงาน
43	On the integro - differential equation with a bulge function by using laplace transform	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
44	On heaviside step function with a bulge function by using laplace transform	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
45	On volterra integral equations of the first kind with a bulge function by using laplace transform	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
46	The reduction of order on cauchy - euler equation with a bulge function	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
47	A bulge funtion on volterra integral equations of the second kind by using the laplace transform	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
48	The power series expansion on a bulge heaviside step function	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
49	The Singular Chromatic Number of a Graph	อ.ชिरา ลำควนหอม
50	Chromatic-Connection in Graphs	อ.ชिरา ลำควนหอม
51	On characterizations of trees having large $(2,0)$ -chromatic numbers	อ.ชिरา ลำควนหอม
52	Color-distance in color-connected graphs	อ.ชिरา ลำควนหอม
53	Application of surface plasmon resonance biosensor for the detection of Candida Albicans	อ.โชคชัย พุทธรักษา
54	Probing anomalous ttZ interactions with rare meson decays	อ.ปฐวิภาณ อุทยานรัตน์

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัย/วิชาการ งานสร้างสรรค์	ชื่อเจ้าของผลงาน
55	Electron transport properties in m - plane and c - plane AlN/GaN heterostructures with interface roughness and anisotropic in - plane strain scatterings	ผศ.อนุศิษฐ์ ทองน้ำ
56	Intense terahertz-pulse generation by four-wave mixing rectification process in induced gas plasma	อ.สุรุทธิ วิจารณ์
57	Non-linear frequency conversion effect in a one-dimensional graphene based photonic crystal	อ.สุรุทธิ วิจารณ์
58	The investigation of thermal effect on dynamical shape changing of solder paste by using doubling - view Digital holography	อ.สุวรรณ พลอยพิชิต
59	Imaging enhancement of digital holography using photorefractive effect	อ.สุวรรณ พลอยพิชิต
60	Digital holography system for undergraduate student laboratory	อ.สุวรรณ พลอยพิชิต
61	A simple ion implanter for material modifications in agriculture and gemmology	ผศ.ดวงแข บุตรกุล
62	Analysis and modification of blue sapphires from Rwanda by ion beam techniques	ผศ.ดวงแข บุตรกุล
63	Thai - Myanmar petrified woods	รศ.เสวีวัฒน์ สมินทร์ปัญญา
64	Fabrication of SrFe ₁₂ O ₁₉ -P ₂ O ₅ -CaO-Na ₂ O Bioactive Glass-Ceramics at Various Sintering Temperatures	ผศ.อโนชา หมั่นภักดี
65	Thin films of PtAl ₂ and AuAl ₂ by solid-state reactive synthesis	อ.สุพิชฌา สุพรรณสมบุรณ์
66	Design tools for interdisciplinary translation of material experiences	อ.สุภิญญา วงศ์ศรีรักษา