

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
1	คณิตศาสตร์	Punnim, N.	El-Zanati, S.I. and Rodger, C.A.	Gregarious GDDs with two associate classes	Graphs and Combinatorics	2010. 26: 775-780		✓
2		Thaithae, S.	Punnim, N.	The Hamiltonian number of some classes of cubic graphs	East - West Journal of Mathematics	2010. 12: 17-26		✓
3		Punnim, N.		Graph transformations, interpolation and extremal theorems for graph parameters	Global Journal of Science Frontier Research	2010. 10: 57-64		✓
4		Saramraksul, I.R.	Lertvijitsilp, P., Wasanawichit, A. and Pianskool, S.	Certain maximal commutative subrings of full matrix rings	Chamchuri Journal of Mathematics	2010. 2: 47-55		✓
5		Viyanon, W.	Madria, S.K.	XML-SIM-CHANGE: structure and content semantic similarity detection among XML document versions	Lecture Notes in Computer Science (LNCS)	2010. 6427: 1061-1078		✓
6	อ.ธนุชัย ภูอุดม	ศ.ณรงค์ ปันนินิม	จกมล ทำสวน, อ.สุวิวัฒนา เขี่ยมอรพรรณ, อ.ฉวีวรรณ เศวตมาลย์	การพัฒนาหลักสูตรทฤษฎีกราฟ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูง	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26: 21-40	✓	
7			ทรรคนีย์ รัตนวิจิตร, อ.สายัณห์ ไสยะโร, อ.ชุตีวรรณ เพ็ญเพียร	กิจกรรมการเรียนการสอนเรื่องอนุพันธ์และการประยุกต์โดยใช้โปรแกรม C.a.R. และโปรแกรม Euler สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26: 41-56	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
8	คณิตศาสตร์	อ.ธนุชัย ภูอุดม	อนุวัฒน์ เดชไธสง, อ.สายัณห์ ไสยะโร, อ.วีวรณ์ งามสันติกุล	ชุดกิจกรรมการเรียนการสอน เรื่อง วงกลม โดยใช้โปรแกรม C.a.R. สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26: 57-72	✓	
9		อ.ธนุชัย ภูอุดม	เกตุกนก หนูดี, อ.สายัณห์ ไสยะโร, อ.วีวรณ์ งามสันติกุล	ชุดกิจกรรมการเรียนการสอนเรื่อง กำหนดการเชิงเส้นโดยใช้ โปรแกรม C.a.R และโปรแกรม Euler สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26: 73-90	✓	
10		อ.อรพินท์ เจียรพงษ์	ระพีพัฒน์ แก้วอ้อ, อ.อภิชัย บวรกิตินวงศ์	กิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้น การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็นสำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26: 91-110	✓	
11		อ.พิศุทธวรรณ ศรีภิรมย์	กิตติศักดิ์ ศรีวงศ์ษา, อ.สิริ สิรินิลกุล	ขอบเขตล่างที่ชัดเจนของพลังงาน สถานะพื้นของสสารที่ไม่เป็นไป ตามหลักการกีดกันใน 2 มิติ	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26: 107-117	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
12	คหกรรม ศาสตร์	อ.สิริมนต์ ชายเกตุ		ภูมิปัญญาอาหารไทยเพื่อสุขภาพ กรณีศึกษา: น้ำพริก	การนำเสนอ ผลงานวิจัยแห่งชาติ 2553 (Thailand Research Expo 2010)	26-30 สิงหาคม 2553	✓	
13		อ.สิริมนต์ ชายเกตุ	อ.ศาลินา วงษ์ไทย, อ.อรุษา เขาวน ลิขิต, อ.อุลิสสาณ พาศีศรีพาล, อ. สมชาย สุริยะศิริบุตร, อ.ชาติรส การะเวก	การบริโภคน้ำพริกของประชาชน 4 ภาค	นิทรรศการวิชาการ โรงเรียนร้อยพระ จุลจอมเกล้า 2553	24-25 พฤศจิกายน 2553	✓	
14	เคมี	Muangthai, P.	Kanthuskapol, A. and Tatriyasri, S.	Detection of non-enzymatic browning reaction in Thai herbal medicine	Asian Journal of Food and Agro-Industry	2010. 3: 249-257		✓
15		Muangthai, P.		มุมมองความหลากหลายของสาร ทดแทนไขมัน	วารสารวิจัยและ นวัตกรรมเพื่อ อุตสาหกรรมไทย	2553. 1: 8-12	✓	
16		Muangthai, P.	Srisung, S., Promrong, N., Wanawong, C.	การเตรียมผงสีย้อมจากเปลือก ผลมังคุดบนสารดูดซับ	เรื่องเต็มการประชุม วิชาการงานเกษตร กำแพงแสน 2553	2553: 1975-1984	✓	
17		Muangthai, P.	Soontornsart, P. and Jareewatchara, W.	การศึกษาวิธีการกำจัดคลอไรด์ ไอออนที่ตกค้างในกากขี้เถ้าขาว จากอุตสาหกรรมการผลิตเยื่อ กระดาษ	เรื่องเต็มการประชุม วิชาการงานเกษตร กำแพงแสน 2553	2553: 1902-1910	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
18	เคมี	Muangthai, P.	Katinted, A.	Analysis of rare sugars in jack fruit	Proceedings of International Conference on Aeronautics and Astronautics 2010	19-20 November 2010		✓
19		Beck, JournalL.	Gornall, K.C., Samosorn, S., Tanwirat, B., Suksamrarn, A., Bremner, Journal B., Kelso, M. Journal	A mass spectrometric investigation of novel quadruplex DNA-selective berberine derivatives	Chemical Communications	2010. 46: 6602-6604		✓
20		Maniratanachote, R.	Kulthong, K., Srisung, S., Boonpavanitchakul, K., and Kangwansupamonkon, W.	Determination of silver nanoparticle release from antibacterial fabrics into artificial sweat	Particle and Fibre Toxicology	2010. 7: 8		✓
21		Pingaew, R.	Prachayasittikul, S. and Ruchirawat, S	Synthesis, cytotoxic and antimalarial activities of benzoyl thiosemicarbazone analogs of isoquinoline and related compounds	Molecules	2010. 15: 988-996		✓
22		Prachayasittikul, S.	Saraban, P.,Cherdtrakulkiat, R.,Ruchirawat, S.,Prachayasittikul, V.	New bioactive triterpenoids and antimalarial activity of <i>Diospyros rubra</i> LEC	EXCLI Journal	2010. 9: 1-10		✓
23		เคมี	Prachayasittikul, S.	Wongsawatkul, O., Worachartcheewan, A., Nantasenamat, C., Ruchirawat, S. and Prachayasittikul, V.	Elucidating the structure-activity relationships of the vasorelaxation and antioxidation properties of thionicotinic acid derivatives	Molecules	2010. 15: 198-214	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
24		Prachayasittikul, S.	Wongsawatkul, O., Worachartcheewan, A., Ruchirawat, S. and Prachayasittikul, V.	Vasorelaxation and superoxide scavenging activities of orotic acid	International Journal of Pharmacology	2010. 6: 375-380		✓
25		Prachayasittikul, S.	Lawung, R., Treeratanapiboon, L., Prachayasittikul, V.	3-(1-adamantythio)-4- phenylpyridine as a potential therapeutic for methicillin- resistant	Letters in Drug Design & Discovery	2010. 7: 674-678		✓
26		Prachayasittikul, S.	Wongsawatkul, O., Suksrichavalit, T., Ruchirawat, S. and Prachayasittikul, V.	Bioactivity evaluation of <i>Eclipta prostrata</i> Linn: a potential vasorelaxant	European Journal of Scientific Research	2010. 44: 167-176		✓
27		Prachayasittikul, S.	Pingaew, R., Worachartcheewan, A., Ruchirawat, S. and Prachayasittikul, V.	A new sulfoxide analog of 1,2,3,6- tetrahydrophenylpyridine and antimicrobial activity	EXCLI Journal	2010. 9: 102-107		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
28	เคมี	Ratanawimarnwong, N.	Teerasonga S., Amornthammarong N., Grudpan K., Teshima N., Sakai T., Nacapricha D.	A multiple processing hybrid flow system for analysis of formaldehyde contamination in food	Analytical Sciences	2010. 26: 1-5		✓
29		Wongsawatkul, O.	Busarakumtragul, P., Tep- Areenam, P. and Chainakul, S.	Effects of barakol on vascular functions in rats	International Journal of Pharmacology	2010. 6: 257-263		✓
30		Ratanawimarnwong, N.	Teerasonga, S., Chan-Eamb, S., Sereenonchaib, K., Amornthammarong, N. and Nacapricha, D.	A reagent-free SIA module for monitoring of sugar, color and dissolved CO <sub>2</sub> contents in the manufacture of soft drinks	Analytica Chimica Acta	2010. 668: 47-53		✓
31		Chailapakul, O.	Injang, U., Noyrod, P., Siangproh, W., Dungchai, W., Motomizu, S.	Determination of trace heavy metals in herbs by sequential injection analysis-anodic stripping voltammetry using screen-printed carbon nanotubes electrodes	Analytica Chimica Acta	2010. 668: 54-60		✓
32		Chailapakul, O.	Apilux, A., Dungchai, W., Siangproh, W., Praphairaksit, N., Henry, C. S.	Lab-on-paper with dual electrochemical/colorimetric detection for simultaneous determination of gold and iron	Analytical Chemistry	2010. 82: 1727-1732		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
33	เคมี	Siangproh, W.	Rattanarat, P., Chailapakul, O.	Reverse-phase liquid chromatographic determination of alpha lipoic acid in dietary supplements using boron-doped diamond electrode	Journal Chromatogr. A	2010. 1217: 7699-7705		✓
34		<b>รศ.พรพิมล ม่วงไทย</b>		เคมีของการเกิดสีน้ำตาลโดยปฏิกิริยาเมลลาร์ด	Journal Srinakharinwirot University (Science and Technology),	2553. 4: 1-9	✓	
35		Watanapokasin, R.	Jarinthanan, F., Jerusalmi, A., Suksamram, S., Nakamura, Y. Sukseree, S., Uthaisang-Tanethpongamb, W., Ratananukul, P., Sano, T.	Potential of xanthenes from tropical fruit mangosteen as anti-cancer agents: caspase dependent apoptosis induction <i>in vitro</i> and in mice	Applied Biochemistry and Biotechnology	2010. 162: 1080-1094		✓
36		ผศ.รัตนา สัมพันธ์ชิต		Antioxidation activities of three kinds of tea on protection of free-radical induced oxidative DNA damage	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	2010.1-7	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
37	เคมี	Chainakul, S.	Anan, K., Tambunchong, C., Picha, P.	Chemical constituent and cytotoxic activity of <i>Hedyotis corymbosa</i> Lamk	Journal of Srinakharinwirot University (Science and Technology),	2010. 2(3): 80-88.	✓	
38		รศ.ยงยุทธ ตันฑุลเวสส	ประภาพร ยงใจยุทธ, วราตุล ฉัตร ทอง, กวิตา ตันฑุลเวสส	The bioequivalent and effect of nicotine formulation gum on smoking cessation	Journal of the Medical Association of Thailand	2553. 5: 574-579	✓	
39		Suksamrarn, S.	Pansrita, P.	Triterpenes from the root of Thai <i>Ziziphus mauritiana</i>	J. Srinakharinwirot University (Science and Technology)	2010. 2 (4), 106-118.	✓	
40		อ.อนัญญา ไตรบำรุงสุข	Pitjakam, S.,Luangsopspun, G.,Chandrkrachang, S.	Comparison study of metal ion adsorption on activated carbon and chitosan in various forms	The Sixth National Chitin-Chitosan Conference	2010.24-28	✓	
41	ชีววิทยา	Chaivisuthangkura, P.	Longyant, S., Rukpratanporn, S. , Srisuk, C., Sridulyakul, P. and Sithigorngul, P.	Enhanced white spot syndrome virus (WSSV) detection sensitivity using monoclonal antibody specific to heterologously expressed VP19 envelope protein	Aquaculture	2010. 299(1-4): 15-20		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
42	ชีววิทยา	Chaivisuthangkura, P.	Longyant, S., Hajimasalaeh, W., Sridulyakul, P., Rukpratanporn, S. and Sithigorngul, P.	Improved sensitivity of Taura syndrome virus immunodetection with a monoclonal antibody against the recombinant VP2 capsid protein	Journal of Virological Methods	2010. 163(2): 433-439		✓
43		Longyant, S.	Chaiyasittrakul, K., Rukpratanporn, S., Chaivisuthangkura, P. and Sithigorngul, P.	Simple and direct detection of <i>Aeromonas hydrophila</i> infection in the goldfish, <i>Carassius auratus</i> (L.), by dot blotting using specific monoclonal antibodies	Journal of Fish Diseases	2010. 33(12): 973-984		✓
44		Buchatip, S.	Ananthanawat, C., Sithigorngul, P., Sangvanich, P., Rengpipat, S. and Hoven, V.P.	Detection of the shrimp pathogenic bacteria, <i>Vibrio harveyi</i> , by a quartz crystal microbalance-specific antibody based sensor	Sensors and Actuators B: Chemical	2010. 145(1): 259-264		✓
45		Srisuk, C.	Chaivisuthangkura, P., Rukpratanporn, S., Longyant, S., Sridulyakul, P. and Sithigorngul, P.	Rapid and sensitive detection of <i>Vibrio cholerae</i> by loop-mediated isothermal amplification targeted to the gene of outer membrane protein ompW	Letters in Applied Microbiology	2010. 50(1): 36-42		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
46	ชีววิทยา	Gangnonngiw, W.	Laisutisan, K., Sriurairatana, S., Senapin, S., Chuchird, N., Limsuwan, C., Chaivisuthangkura, P. and Flegel, T.W.	Monodon baculovirus (MBV) infects the freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> cultivated in Thailand	Virus Research	2010. 148(1-2): 24-30		✓
47		Pengsuk, C.	Longyant, S., Rukpratanporn, S., Chaivisuthangkura, P., Sridulyakul, P. and Sithigorngul, P.	Development of monoclonal antibodies for simple detection and differentiation of <i>Vibrio</i> <i>mimicus</i> from <i>V. cholerae</i> and <i>Vibrio</i> spp. by dot blotting	Aquaculture	2010. 300(1-4): 17-24		✓
48		Phornphisutthimas, S.	Sudtachat, N., Bunyoo, C., Chotewutmontri, P., Panijpan, B. and Thamchaipenet, A.	Development of an intergeneric conjugal transfer system for rimocidin-producing <i>Streptomyces rimosus</i>	Letters in Applied Microbiology	2010. 50: 530-536		✓
49		Parnmen, S.	Rangsiruji, A., Mongkolsuk, P., Boonpragob, K., Elix, J.A. and Lumbsch, H.T.	Morphological disparity in Cladoniaceae: the foliose genus <i>Heterodea</i> evolved from fruticose <i>Cladia</i> species (Lecanorales, lichenized Ascomycota)	Taxon	2010. 59(3): 841-849		✓
50		Sathapattayanon, A.	Yukawa, T. and Seelanan, T.	<i>Dendrobium roseiodorum</i> ( <i>Orchidaceae</i> ): a new species from Vietnam	Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants	2010. 55(1): 75-79		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
51	ชีววิทยา	Laloknam, S.	Sirisopana, S. and Phornphisutthimas, S.	Learning retention in undergraduate biology using a hands-on practical "enzyme detection from vegetables and fruits"	Journal of Chemistry and Chemical Engineering	2010. 4(5): 29-35		✓
52		Boonkusol, D.	Dinnyes, A., Faisaikarm, T., Sangsuwan, P., Pratiptanalang, N., Mayurachat, S., Saikhun, K., Svasti, S., Vadolas, J., Winichagoon, P., Fucharoen, S. and Kitiyanant, Y.	Effect of human $\beta$ -globin bacterial artificial chromosome transgenesis on embryo cryopreservation in mouse models	Reproduction, Fertility and Development	2010. 22: 788-795		✓
53		Boonkusol, D.	Saikhun, K. and Ratanaphumma, P.	Effects of extender and storage time on motility and ultrastructure of cooled-preserved boar spermatozoa	Kasetsart Journal (Natural Science)	2010. 44 : 582-589		✓
54		Lumbsch, H.T.	Parnmen, S., Rangsiruji, A. and Elix, J.A.	Phenotypic disparity and adaptive radiation in the genus <i>Cladia</i> (Lecanorales, Ascomycota)	Australian Systematic Botany	2010. 23: 239-247		✓
55	ชีววิทยา	Buranachai, T.	Praphairaksit, N., Muangsin, N.	Chitosan/polyethylene glycol beads crosslinked with tripolyphosphate and glutaraldehyde for gastrointestinal drug delivery	AAPS PharmSciTech	2010. 11(3): 1128-1137		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
56		Sahasathian, T.	Praphairaksit, N. and Muangsin, N.	Mucoadhesive and floating chitosan-coated alginate beads for the controlled gastric release of amoxicillin	Archives of Pharmacal Research	2010. 33(6):889-899		✓
57		Phornphisutthimas, S.		Pilot-scale development of dried seasoning with Tom Yam flavour using mushroom as adsorbent	Asian Journal of Food and Agro-Industry	2010. 3(3): 335-342		✓
58		Suvannasara, P.	Praphairaksit, N., Siraleartmukul, K., Muangsin, N.	4-Carboxybenzenesulfonamide-chitosan microsphere for immobilization of carbonic anhydrase inhibitor by eletrospray technique	JAIST International Symposium on Nano Technology 2010	30 September- 1 October 2010		✓
59		Juntaparn, K.	Praphairaksit, N., Siraleartmukul, K., Muangsin, N.	Synthesis and properties of mucoadhesive chitosan-homocysteine thiolactone for drug delivery system	JAIST International Symposium on Nano Technology 2010	31 September- 1 October 2010		✓
60	ซีวิทยา	Songsurang, K.	Praphairaksit, N., Siraleartmukul, K., Muangsin, N.	4-Carboxybenzenesulfonamide-chitosan/poly (lactic acid) composite nanoparticles for doxorubicin delivery system by electrospary technique	JAIST International Symposium on Nano Technology 2010	32 September- 1 October 2010		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
61		Namkul, P.	Boonkusol, D., Jirajaroenrat, K.	Ovarian developmental stage indices and haemolymph protein change of mud crabs <i>Scylla olivacea</i> and <i>Scylla paramamosain</i>	Proceedings in the 14 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress	23-27 August 2010		✓
62		ธวัช ดอนสกุล	อ.สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ	การไอโทปปีซสกลหอมกระเทียม 6 ชนิดในประเทศไทย	วารสารมหาวิทยาลัย นครสวรรค์	2553. 18(1): 34-39	✓	
63		พระมหาบุญพิเชษฐ จันทน์เมือง	อ.รักษนก โคโต, รศ.สุภาพร สุกสีเหลือง	การจัดการการทองเที่ยวในพระอารามหลวงชั้นเอก ในเกาะรัตนโกสินทร์	วารสารศรีนครินทร์ โรคมวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์)	2553. 2(1): 96-108	✓	
64		ผศ.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ	อ.ณัฐธิกา สุวรรณาศรัย, อ.พิชามัค สมบูรณ์ทรัพย์	การผลิตไวน์โดยใช้ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> เซลล์ตรึงรูปในชั้นผลไม้	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	2553. 26(2): 127-138	✓	
65	ชีววิทยา	รศ.วิเชียร มากตุ่น	ผศ.อัจฉริยา รังษิรุจิ , รศ.ธวัช ดอนสกุล	การไอโทปของปลาวงศ์โกปิอิตี และอีลิโอทริตี 5 ชนิดที่พบในประเทศไทย	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	
66		อ.เชิดชัย โพธิ์ศรี	ปราณี เกตุสุธรรม, รุ่งเพชร แข็งแรง, มงคล คำสุข, อ.ณัฐธิกา สุวรรณาศรัย	การจำแนกชนิดราเอคโตไมคอร์ไรซาในพื้นที่ป่าเต็งรังผสมสน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว โดยการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ บริเวณ ITS	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
67		อ.ณัฐริกา สวรรณาศรัย	พรเดช แจ่มแสง, อานนท์ สมพงษ์, ภิราภาส ดำนูน, อ.เชิดชัย โพธิ์ศรี	การแยกและการจำแนกชนิดเชื้อ ราเอนโดไฟท์ที่สามารถผลิตสาร ออกฤทธิ์ทางชีวภาพได้จากพืช สมุนไพรย่านาง ( <i>Tiliacora triandra</i> (Colebr.) Diels)	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	
68		ผศ.ขจีนาฏ โพธิเวสกุล	ธนพร อินทนาม, อัครวาลย์ ระดา มาตย์, ผศ.นลินา ประไพรักษ์ สิทธิ์	ภาวะที่เหมาะสมในการผลิต ฟินอลไฮดรอกซีเลส โดยไฮโซเลท M19 เพื่อใช้ในการบำบัดฟินอล	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	
69		ผศ.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ	อ.ศิริพรรณ สุนทรสิงห์, อ.ณัฐริ กา สวรรณาศรัย, อ.วิศรุตตา อัครถาวร	การคัดแยกแบคทีเรียสังเคราะห์ แสงที่ไม่ใช้ซัลเฟอร์จากโคลนใน ป้อน้ำ	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
70	ชีววิทยา	อ.สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ	ผศ.สายสุนีย์ ลิ้มชูวงศ์, ผศ.สุภาภรณ์ ศิริโสภณา, บงกช บุญบุรพงษ์, อภรณ์ บัวหลวง, อภิญญาณ บุญประกอบกุล, ศ.อรัญ อินเจริญศักดิ์, อ.สุศักดิ์ ละล่อน้ำ	ออสโมโพรเทคแทนต์จากแบคทีเรีย ตอนที่ 1: การคัดแยกแบคทีเรียทนเค็มที่ผลิตสารออสโมโพรเทคแทนต์โพรลีนและบีเทนจากดินที่อำเภอปอเกลือจังหวัดน่าน	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	
71		อ.สุรศักดิ์ ละล่อน้ำ	ผศ.สุภาภรณ์ ศิริโสภณา, อ.สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ, ผศ.สายสุนีย์ ลิ้มชูวงศ์, บงกช บุญบุรพงษ์, อภรณ์ บัวหลวง, อภิญญาณ บุญประกอบกุล, อรัญ อินเจริญศักดิ์	ออสโมโพรเทคแทนต์จากแบคทีเรีย ตอนที่ 2: การลดความเครียดจากเกลือของถั่วเขียวโดยใช้สารสกัดหยาบจากแบคทีเรียทนเค็มที่ผลิตสารออสโมโพรเทคแทนต์โพรลีนและบี	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	
72		อ.ดวงใจ บุญกุล	ผศ.รุจิวรรณ พานิชชัยกุล, ผศ.พูนสุข รัตนภุมมะ	ผลของสารต้านอนุมูลอิสระ และ tris-buffer ต่อการเคลื่อนที่และการรอดของอสุจิสุกรหลังการแช่แข็ง	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	
73		ทัศนีย์ ฝ่ายซ้ายคราม	ยีนดี กิติยานันท์, สุทัศน์ ฟูเจริญ, อ.ดวงใจ บุญกุล	การเจริญของเอ็มบริโอหนูอาลัสซีเมีย ระยะ 8 ถึง 16 เซลล์ ที่ผ่านการแช่แข็งด้วยวิธีวิทริฟิเคชัน	Proceedings of 36 <sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand	26-28 October 2010	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
74		Magtoon, W.		<i>Oryzias songkhramensis</i> , A New Species of Ricefish (Belontiiformes; Adrianichthyidae) form Northeast Thailand and Central Laos	Tropical Natural History	April 2010. 10(1)		✓

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
75	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	อ.ดวงแข บุตรกุล	อ.เสวต อินทศิริ	การปรับปรุงสมบัติเชิงแสงของ พลอยตระกูลคอร์ันดัมด้วยเทคนิค ไอออนอิมพลานเตชัน	เรื่องเติมการประชุมศรึ นครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 5	17-18 มี.ค. 2554	✓	
76		ดวงแข บุตรกุล		การผลิตคอมพาวด์วัสดุผสมพอลิ เมอร์กับเส้นใยธรรมชาติ	เรื่องเติมการประชุมศรึ นครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 5	17-18 มีนาคม 2554	✓	
77		Bootkul, D.	Intarasiri,S., Kamwanna,T., Tippawan,U., Singkarat,S.	The novel technique for modification natural corundum by ion beam	The 6 <sup>th</sup> Annual Conference of the Thai Physics Society (SPC2011)	2011. 23-26: 264-267	✓	
78		Nakthong, K.	Kanchitanurak, N., Boonsong, T., Kachensuwan, C., Klahan, S., Sirisopana, S., Phornphisutthimas, S. and Laloknam, S.	Effect of pH and salinity on growth, chlorophyll, carotinoid, phenolic compound, proline, protein and carbohydrate contents in a cyanobacterium <i>Oscillatoria</i> sp.	The 8 <sup>th</sup> Agricultural Naresuan National Conference, Naresuan University, Pisanulok, Thailand	2010	✓	
79		Meekaew, W.	Wongsawetsila, C., Sermmatiwong, C., Kantapab, N., Toonkanakorn, S., Sanjai-I, P., Danyuthasilp, Y, Sirisopana, S., Phornphisutthimas S. and Laloknam, S.	Determination of amylase, cellulose, protease and lipase activities in bioextract process	The 8 <sup>th</sup> Agricultural Naresuan National Conference, Naresuan University, Pisanulok, Thailand	2011	✓	

รายละเอียดงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ คณะวิทยาศาสตร์ (มิถุนายน 2553-พฤษภาคม 2554)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อเจ้าของบทความ	ผู้ร่วมวิจัย	ชื่อบทความวิจัย / สิทธิบัตร	ชื่อวารสาร สิ่งตีพิมพ์	วันที่ ตีพิมพ์ / นำเสนอ ผลงาน	ประเภทวารสารที่ตีพิมพ์/การนำเสนอ	
							ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
80	วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	รศ.เสรีวัฒน์ สมิพันธ์ ปัญญา	รศ.นาฏสุดา ภูมิจำนงค์, ผศ.น้อม งามนิสัย และ อ.พรพรรณ สมิพันธ์ ปัญญา	การวางแผนจัดการเขาด้าเอราวัณ เพื่อการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ อย่างยั่งยืน	วารสารอิเล็กทรอนิกส์ การท่องเที่ยวไทย นานาชาติ	2553: (1)1-15	✓	
81		Saminpanya, S.		Mineralogical and geochemical compositions of Thai and Myanmar petrified woods	The 2 <sup>nd</sup> International Conference on Palaeontology of Southeast Asia	2010, 1 – 5 Nov.		✓
82		Phinichka, N.	Jatuphaksamphan, Y., Prapakorn, K. and Supradist, M.	Pickling kinetics of tertiary oxide scale formed on hot- rolled steel strip	Journal of Metals, Materials and Minerals	1 June 2010	✓	
83		น้ำฝน คูเจริญไพศาล		การพัฒนาบทเรียนโปรแกรมเรื่อง สารอินทรีย์สำหรับผู้เรียนระดับ ปริญญาตรี	วารสารมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี)	2553: July-Dec: 54-67	✓	
84		น้ำฝน คูเจริญไพศาล	ดร.ณัฐ เศวงกิจไพศาล, พรพรรณ ทะนันไชย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนวิทยาศาสตร์เรื่องโครงสร้าง อะตอมและตารางธาตุของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดย ใช้บทเรียนสำเร็จรูป	วารสารศรีนครินทรวิ โรฒวิจัยและพัฒนา	2553: Jan: 64-73	✓	
รวม	84							