

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จในปี 2549

ลำดับที่	ภาควิชา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	ประจำปี
1	ชีววิทยา	การใช้สื่อผสมผสานในการพัฒนาการสอนปฏิบัติการวิชาจุลชีววิทยาเบื้องต้น	อาจารย์ฉัตรชัย กิตติพรชัย	40,000	2544
2	ชีววิทยา	การสร้างและพัฒนาเซลล์เชื้อสายน้ำครำของคนไทยเพื่อการทดสอบทางพิษวิทยาระดับเซลล์	ดร.วีระ วงศ์คำ	30,000	2546
3	สถิติ	ศึกษาการนำกระบวนการทางสถิติไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน	อ.ลำปาง แสนจันทร์	30,000	2546
4	เคมี	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของหัวยาข้าวเย็น	ดร.นุชนิภา นันทวงค์	50,000	2547
5	เคมี	แนวทางการสังเคราะห์ 15-(2-ออกซี-เตตระไฮโดรไพราซีน) เฮกซะเต็ทระนาลดีไฮด์	ดร.พูนินันท์ มีเฟาพันธ์	50,000	2547
6	ฟิสิกส์	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในชั้นบรรยากาศที่ความสูงต่าง ๆ บริเวณเมืองเชียงใหม่โดยวิธีตรวจวัดระยะไกล	ผศ.ดร.ชูลีพร วงศ์ธวัชกุล	50,000	2547
7	ชีววิทยา	ผลของว่านขมิ้นดอก (Curcuma comon) ต่อการหลั่งน้ำนมในหนูขาว	รศ.สาธิตา อธิชาติ	50,000	2547
8	ชีววิทยา	การสร้างและพัฒนาเซลล์เชื้อสายมะเร็งจากคนไทย	อ.บุญเกิด ฟองแก้ว	50,000	2547
9	ชีววิทยา	การสกัดสีและสารวิเคราะห์สีผงจากข้าวเหนียวดำเพื่อย้อมโครโมโซม	ผศ.หทัยา กาวีวงศ์	50,000	2547
10	ชีววิทยา	การตรวจสอบแมลงปอในเชิงนิเวศวิทยาและโภชนาการบริเวณแอ่งน้ำเชียงใหม่-ลำพูน ประเทศไทย	ดร.ชิตชล ผลารักษ์	50,000	2547
11	สถิติ	การทดสอบทางสถิติและขนาดตัวอย่างสำหรับการศึกษาเพื่อเทียบเคียงความเหมือนกรณีทำการวางแผนการทดลองแบบแฟคทอเรียล 2x2	ดร.สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี	50,000	2547
12	ชีววิทยา	กลุ่มจุลินทรีย์ของมูลหมีแพนด้า	ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร	30,000	2547
13	สถิติ	ทัศนคติของนักสถิติเกี่ยวกับงานด้านสถิติ	รศ.วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์	30,000	2547
14	ชีววิทยา	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสาหร่ายโปรตีนในน้ำกากส่าเหล้าในระดับนำร่อง	รศ.ดร.ยุวดี พีรพรพิศาล	50,000	2547
15	ชีววิทยา	การสำรวจแหล่งกักต่อน้ำจืดในแหล่งน้ำจำลอง	นายสุทัศน์ สุภาชี	30,000	2547
16	สถิติ	การพัฒนาการสอนกระบวนการวิชาสถิติพื้นฐาน	อ.นพดล เล็กสวัสดิ์	30,000	2547
17	ชีววิทยา	ทัศนคติของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยศรีเชียงใหม่ต่ออาจารย์ที่ปรึกษา	นางอรวรรณ อินทราทิพย์	10,000	2547
18	สนง.	การวิเคราะห์พลสัมพันธ์ในการได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นางสาวรัชฎา วงศ์สุวรรณ	10,000	2547
19	คณิตศาสตร์	การแบ่งจำนวนเต็ม n ออกเป็นผลบวกของจำนวนเต็มบวก K ค่า	รศ.ดร.วิเทศ ลงกานี่	49,000	2548
20	คณิตศาสตร์	ว่าไรต์เอ็ม-สเตอร์กลีโซลิคของเซมิกรุป	ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี	60,000	2548
21	เคมี	การเตรียมผลึกเดี่ยวและหาโครงสร้างของโครงข่ายโลหะออกไซด์ที่มีรูพรุนที่ผลมกับเลมิน	ผศ.ดร.อภิรักษ์ รุจิวัตร์	60,000	2548

22	ชีววิทยา	ผลของแสงต่อแอคติวิตีของเอนไซม์ฟีนิลอะลานีนแอมโมเนียเอส และการพัฒนาสีแดงในเปลือกผลมะม่วงพันธุ์มหาชนก	ผศ.ดร.กอบเกียรติ แสงนิล	60,000	2548
23	ชีววิทยา	การแยกชนิดของเชื้อไวรัสก่อโรคเริมโดยใช้เทคนิค Polymerase Chain Reaction และ Restriction Fragment Length Polymorphism	ผศ.ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว	60,000	2548
24	ฟิสิกส์	แบบจำลองปัญหาการเตรียมและการวัดคุณสมบัติทางไฟฟ้าของสารผสมเพอร์โซอิเล็กทริกในระบบ PMN-PZT	ดร.รงยุทธ เหล่าศิริถาวร	60,000	2548
25	ชีววิทยา	ปัญหาสุขภาพจากเศษใบไม้ใบหญ้าในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	รศ.อภิญา ผลิตโกล	50,000	2548
26	เคมี	การสร้างและการประเมินเอสทีเอ็มดีไฟเบอร์ที่สร้างขึ้นสำหรับการวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยได้	ดร.สุนันทา ว่างานต์	40,000	2548
27	เคมี	การตรวจหาสารต้านโภชนาในเปลือกและเมล็ดของเสาวรสสองสายพันธุ์หลัก	ดร.ลลิตา แซงค์	40,000	2548
28	เคมี	การทาสีที่เหมาะสมในการเผาพอลิเมอร์ชนิดสปีนแนลเพื่อเพิ่มคุณภาพ	อ.สุริยา อุณหนาศ	40,000	2548
29	เคมี	การศึกษาเบื้องต้นและการพัฒนาระบบโพลีเมอร์ชนิดอะนาไลซิสสำหรับการตรวจวัดอัตราการแตกของเม็ดเลือดแดงเพื่อใช้ประโยชน์ในการคัดกรองผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมีย	ผศ.ดร.สุภาภรณ์ รัตน์ทัฬ	40,000	2548
30	สถิติ	การประเมินผลโครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในเขตภาคเหนือ	ผศ.สุริย์ ชูประทีป	40,000	2548
31	คณิตศาสตร์	การสร้างแบบจำลองเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนเรื่องฟังก์ชันหลายตัวแปรและอนุพันธ์ย่อย	ผศ.มัลลิกา ภาวธวิวัฒน์	30,000	2548
32	เคมี	การผลิตกระดาษกรองสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการจากเปลือกข้าวโพด	ผศ.นงเยาว์ มาลัยทอง	30,000	2548
33	สнг.	การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติงานของสำนักงานเลขาธิการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นายธีรณัย พุดหน้อย	20,000	2548
34	สнг.	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นายพร พรหมทราช	20,000	2548
35	สнг.	ปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านข้อมูลของสำนักงานเลขาธิการคณะวิทยาศาสตร์ มช. สำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา (Q.A) และตารางดัชนี	ว่าที่ ร.ต.พนม วงศ์ไชย	39,000	2548
36	ชีววิทยา	การพัฒนาศูนย์ข้อมูลและหอพรรณไม้	รศ.ดร.วิไลวรรณ อนุสารสุนทร	628,600	2548
37	ชีววิทยา	การขยายพันธุ์และปลูกต้นไม้พื้นเมืองเพื่อรักษาสีงแวดล้อม	รศ.ดร.วิไลวรรณ อนุสารสุนทร	735,200	2548
38	ชีววิทยา	การชักนำการกลายพันธุ์ของข้าวไทยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพและการเพิ่มผลผลิตโดยเทคนิคไอออนบีมพลังงานต่ำ	รศ.ดร.สมบูรณ์ อนันตลาโกชัย	180,000	2548
39	ชีววิทยา	การใช้ไอโซนเพื่อควบคุมการเน่าเสียของผลลำไยหลังการเก็บเกี่ยว	ดร.กานดา หวังชัย	202,100	2548
40	ธรณีวิทยา	การบูรณาการข้อมูลธรณีฟิสิกส์ ธรณีวิทยา ตะกอนวิทยา และการลำดับชั้นหิน เพื่อใช้เป็นหลักฐานบ่งชี้ถึงเมืองโบราณเวียงหนองล่อง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์	1,415,700	2548

41	เคมี	การพัฒนาการผลิตและการทาลักษณะเฉพาะสารสีธรรมชาติจาก <i>Fusarium sp.</i> และ <i>Penicillium sp.</i>	รศ.ดร.สุรีย์ พุตระกูล	400,000	2548
42	ฟิสิกส์	การประยุกต์ใช้เซรามิกเพียโซอิเล็กทริกในอุปกรณ์ทางการแพทย์	รศ.ดร.กอบวุฒิ รุจิจนากุล	550,000	2548
43	ชีววิทยา	การผลิตอาหารเสริมจากแบคทีเรียสุขภาพที่สร้างสารปฏิชีวนะแบบเทอร์โมซิโน	ดร.นฤมล ทองไว	280,000	2548
44	ชีววิทยา	การแยกสารบริสุทธิ์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อต้านโรคที่เกิดจากจุลินทรีย์ในตัวอย่างเนื้อ	ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร	190,000	2548
45	ชีววิทยา	ผลของสารสกัดยาจากข้าว ผักและผลไม้บางชนิดในการต้านปฏิบัติการออกซิเดชัน	ผศ.ดร.กอบเกียรติ แสงนิล	157,100	2548
46	ธรณีวิทยา	การบูรณาการข้อมูลด้านธรณีวิทยา ธรณีฟิสิกส์ และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อการบริหารจัดการน้ำบาดาล อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	ดร.พิษณุ วงศ์พรชัย	548,400	2548
47	ชีววิทยา	ผลของรังสีอัลตราไวโอเล็ตต่อตัวอย่างของปลาและกบ	ผศ.ดร.กนกพร แสนเพชร	437,900	2548
48	ชีววิทยา	การบ่งชี้ความรุนแรงของการก่อโรคของเชื้อ <i>Ascospaera apis</i> โดยใช้รูปแบบแอนติบอดีที่ผลิต	ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร	200,000	2548
49	คณิตศาสตร์	ผลเฉลยวิเคราะห์ของสมการเชิงอนุพันธ์ฟังก์ชันนัลและอนุพันธ์ฟังก์ชันนัลบางสมการ	ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์	100,000	2548
50	ชีววิทยา	แอนติบอดีชนิดโมโนโคลนัล IgG II ชนิดใหม่จากแบคทีเรียที่เลี้ยงในดินบริเวณน้ำพุร้อนในเขตภาคเหนือ	ผศ.ดร.สกุณณี บวรสมบัติ	484,600	2548
51	สนง.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นางสาวอรวรรณ กุณณะนะ	30,000	2549
52	ฟิสิกส์	การประดิษฐ์ฟิล์มพอลิเมอร์เซรามิกจากวัสดุดิบภายในประเทศไทย	รศ.ดร.สุพล อนันตา	399,800	2549
53	ชีววิทยา	โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลและหอพรรณไม้	รศ.ดร.วิไลวรรณ อนุสารสุนทร	571,000	2549