



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง

ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555) ดังนี้

1. โครงการวิจัย เรื่อง “ตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ชนิดใหม่ที่เตรียมด้วยวิธีเฟรมสเปรย์ไพโรไลซิสเพื่อการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงสังเคราะห์โดยปฏิกิริยาฟิชเชอร์-โทรป” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวงศ์ ชัยสุข (75%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอกร เมฆาสุวรรณดำรง (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท
2. โครงการวิจัย เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณคาร์บอนและไนโตรเจนของดินเกษตร เพื่อกำหนดลักษณะของสารฮิวมิก” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง (35%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.ดาวรุ่ง สังข์ทอง (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิรา สรรมณี (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก พานิชการ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 957,000 บาท
3. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของน้ำยายืดอายุการใช้งาน ระยะเวลาเก็บเกี่ยว ที่มีผลต่อคุณภาพและอายุการใช้งานของช่อดอกกล้วยไม้สกุลหวายลูกผสม” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
โดย อาจารย์ ดร.กรกช ชันจิรกุล (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.เชาวรีย์ อรรถลักรอง (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 521,000 บาท
4. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากกลีเซอรอลและการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.นवल เหล่าศิริพจน์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท

5. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาจุลินทรีย์ชอบร้อนสูงยิ่งยวดและจุลินทรีย์ดักดำบรรพ์ จากน้ำพุร้อนเพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาขั้นต่อไป” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ กนกศิลป์ธรรม (100%) หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 484,000 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์และกลไกของสารสกัดพืชสมุนไพรที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของวัชพืชแทน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นุชนาฏ กิจเจริญ (40%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมวรรณ เผือกผ่อง (35%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 รองศาสตราจารย์ ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล (25%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์การคำนวณแบบขนานกับแบบจำลองสำหรับการจับอนุภาคแม่เหล็กอย่างอ่อนขนาดเล็กมาก ๆ ในของไหล” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา จันทราพรชัย (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์โอภาส วงษ์ทวีทรัพย์ (40%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดทำดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชสมุนไพรที่พบในประเทศไทยและการพัฒนาฐานข้อมูลดีเอ็นเอบาร์โค้ด” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ (40%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัช เลิศนที (25%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 รองศาสตราจารย์ สันธ โฉมยา (15%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 อาจารย์ ดร.พีรยศ ภูมิศิลป์ธรรม (10%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 อาจารย์นพดล ชลธรรม (10%) ผู้ร่วมงานวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท
9. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาเชิงเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของกรรมผลิตไบโอดีเซลโดยปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชันที่สถานะเหนือวิกฤต” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย อาจารย์วิรัช เลิศบำรุงสุข (100%) หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 322,000 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบองค์ประกอบกรดไขมันและไตรกลีเซอไรด์ คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพ และพฤติกรรมการตกผลึกของน้ำมันเมล็ดมะม่วงจากมะม่วงหลายสายพันธุ์ที่ปลูกในประเทศไทย” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไ (100%) หัวหน้าโครงการวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
11. โครงการวิจัย เรื่อง “แผ่นเส้นใยนาโนเตรียมโดยวิธีอิเล็กโตรสปินเพื่อนำส่งสารสกัดพริกทางผิวหนัง” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์ (50%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนะโสภิต (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

- 13.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบและทำนายคุณภาพภายในของผลไม้ที่ผ่านการเคลือบผิวแบบรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุศรากรณ์ มหาโยธี (100%) หัวหน้าโครงการ
- 13.5 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้เทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีและการปลอมปนของน้ำตาลมะพร้าวและน้ำตาลโตนด”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกพันธ์ แก้วมณีชัย (100%) หัวหน้าโครงการ
- 13.6 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีการตรวจสอบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกในมังคุดและมะขามป้อมด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (50%) หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอบณะโสภิต (50%) ผู้ร่วมวิจัย
- 13.7 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบอุปกรณ์วัดคุณภาพอาหารด้วยคลื่นแสงจำเพาะในช่วงอินฟราเรดย่านใกล้สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร”
โดย อาจารย์ ดร.ศราวุธ ภูไพจิตรกุล (80%) หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุศรากรณ์ มหาโยธี (20%) ผู้ร่วมวิจัย
14. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนากาการผลิตอินนูลินและฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์จากพืชและจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจศาสตร์”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษรากรณ์ งามปัญญา ผู้อำนวยการชุดโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,854,000 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่
- 14.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการแสดงออกของยีนและกิจกรรมของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์อินนูลินในแคลลัสที่ชักนำได้จากแก่นตะวัน”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษรากรณ์ งามปัญญา (55%) หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (45%) ผู้ร่วมวิจัย
- 14.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การสกัดอินนูลินจากหัวแก่นตะวันโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (100%) หัวหน้าโครงการ
- 14.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ด้วยเอนไซม์จากจุลินทรีย์ที่คัดแยกได้”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (100%) หัวหน้าโครงการ
- 14.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาเสถียรภาพทางเคมีและสมบัติการเป็นพรีไบโอติกของอินนูลินและฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์”
โดย อาจารย์ ดร.สุวัฒนา พงกษะศรี (100%) หัวหน้าโครงการ
15. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบภายในประเทศเพื่อการผลิตยาสีย้อมนำเข้าสู่สำหรับงานเครื่องประดับ” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย อาจารย์ ดร.ปฐมากรณ์ ประพิศพงค์วานิช (100%) หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 476,000 บาท

16. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษา 3’ late regulatory element (3’LRE) ที่ควบคุมการแสดงออก late genes ใน human papillomaviruses (HPVs) และ bovine papillomaviruses (BPVs)”
(โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาพร ชื่นอ้อม (100%) หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 355,000 บาท
17. โครงการวิจัย เรื่อง “เจดีย์ในประเทศไทย : แนวคิด คติการสร้าง พัฒนาการทางรูปแบบ และการวิเคราะห์ทางประวัติศาสตร์” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย สายสิงห์ (100%) หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 482,000 บาท
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การจำลองกระบวนการนำส่งอนุภาคพาหะระดับนาโนด้วยสนามแม่เหล็ก”
(โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย อาจารย์โอภาส วงษ์ทวีทรัพย์ (50%) หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา จันทราพรชัย (50%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
19. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแผ่นเส้นใยนาโนสำหรับโครมาโทกราฟีแผ่นบาง” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ โรจนราธา (70%) หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปะณะโสภิต (30%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
20. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตกรดแลคติกจากมันเทศด้วยกระบวนการทำให้เกิดน้ำตาลพร้อมกับการหมัก” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย อาจารย์ ดร.เขวริย์ อรรถลักรอง (80%) หัวหน้าโครงการ
นายอำนาจ อรรถลักรอง (20%) ผู้ร่วมวิจัย
(กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
21. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาทางชีววิทยาของลูกเต่าและไข่เต่าทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงอนุรักษ์: ศึกษาทางเนื้อเยื่อและจุลพยาธิสภาพเนื้อเยื่อและระบบสืบพันธุ์ของลูกเต่าทะเล และโครงสร้างวิเคราะห์ธาตุ การกระจายตัวของธาตุและการพิสูจน์รูปผลึกสารอินทรีย์ในเปลือกไข่เต่าทะเล”
(โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี (70%) หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนาพร ชื่นอ้อม (20%) ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัลยา ศรีพุทธชาติ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 912,000 บาท
22. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา จังหวัดสมุทรสงคราม” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็น ปีที่ 1)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิเศก ปันสุวรรณ (25%) หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวหล้า (15%) ผู้ร่วมวิจัย

- | | |
|---|----------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.กัลยา เทียนวงศ์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิศ เรืองรุ่งชัยกุล (10%)
(มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.กาญจน์นภา พงศ์พนรัตน์ (10%)
(มหาวิทยาลัยมหิดล) | ผู้ร่วมวิจัย |
| นายสุธีร์ สุนิตย์สกุล (10%)
(ศูนย์อนามัยที่ 3 ชลบุรี) | ผู้ร่วมวิจัย |
| นายวิฑูร นิลอุบล (10%)
(สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 970,000 บาท |
23. โครงการวิจัย เรื่อง “จิตรกรรมลัคนาพุทธศตวรรษที่ 25 : ศิลปะสะท้อนสังคมและการเมือง”
โดย อาจารย์มลฤดี สายสิงห์ (100%) หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
24. โครงการวิจัย เรื่อง “ใบเสมาในวัฒนธรรมทวารวดีภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งโรจน์ ธรรมรุ่งเรือง (100%) หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
25. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์สายวิวัฒนาการ, กายวิภาควิทยา, แร่ธาตุและลักษณะสัณฐานวิทยา
ของเปลือกหอยน้ำจืดสกุล *Melanoides* Olivier, 1804 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (50%) หัวหน้าโครงการ
นางสาววิวิชชุดา เดชรักษา (30%) ผู้ร่วมวิจัย
Prof. Dr. Matthias Glaubrecht (20%) ผู้ร่วมวิจัย
(Humboldt University, Berlin , Germany)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท
26. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์กลาสเซรามิกส์ที่มีสมบัติไฮดรอลิกได้โดยขึ้นรูปที่อุณหภูมิต่ำในแก้ว
ระบบพื้นฐานอลูมิเนียมโบโรซิลิเกต”
โดย อาจารย์มาลิน แรพพ์ (60%) หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.ภัทร์ สุขแสน (40%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 390,000 บาท
27. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงการกระจายของอนุภาคซิลิกาที่เกิดโดยกระบวนการ โซลเจล สมบัติ
การคงรูป สมบัติทางกล และทางกายภาพ ของยาง ที่มีซิลิกาที่เกิดโดยกระบวนการ เจล แบบอินซิทู”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ทองปิ่น (70%) หัวหน้าโครงการ
นางสาวรัตติยา รอดสันเทียะ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

28. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิจัยทิศทางการสร้างสรรค์เครื่องประดับไทยในอนาคต การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการออกแบบ โดยมุ่งเน้นการต่อยอดวัฒนธรรมพอเพียง เพื่อเตรียมการขยายผลธุรกิจสู่วงการเครื่องประดับสากล พร้อมขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมสู่การเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวี ศิรินคราภรณ์ (100%) หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 480,000 บาท
29. โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อไรโซเบียมถั่วแดงหลวงและผลจากการใส่เชื้อไรโซเบียมถั่วแดงหลวงร่วมกับเชื้อแบคทีเรียละลายฟอสเฟตต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิลวรรณ พงศ์ศิลป์ (80%) หัวหน้าโครงการ
 ดร.อัจฉรา นันทกิจ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 331,000 บาท
30. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการศึกษาพื้นที่ทำเตียน เพื่อสร้างสรรค์ศิลปะการจัดวาง เรื่อง สัมพันธภาพระหว่างพื้นที่กับแสง”
 โดย อาจารย์ อธิพิณ วิมลศิลป์ (85%) หัวหน้าโครงการ
 นางสาวแพรวพร เฉิดมนุเสถียร (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (บริษัทได้ร่มธรรมคอมมูนิตี้) (บริษัทได้ร่มธรรมคอมมูนิตี้)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 430,000 บาท
31. โครงการวิจัย เรื่อง “การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: การศึกษารูปแบบที่เหมาะสมของบ้านพักรับรองและภูมิทัศน์ในอุทยานแห่งชาติเพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยว”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ต.อ.ดร.อนุชา แผงเพชร (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์เอกพงษ์ ตริตรอง (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 939,000 บาท
32. โครงการวิจัย เรื่อง “เศรษฐกิจสร้างสรรค์: การเสนอแนะแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมภายในโรงแรมขนาดเล็กในต่างจังหวัดเพื่อส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวไทย”
 โดย อาจารย์เอกพงษ์ ตริตรอง (50%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ต.อ.ดร.อนุชา แผงเพชร (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 924,000 บาท
33. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตเซรามิกรูปทรงที่สามารถควบคุมขนาดรูปทรงได้จากต้นแบบโฟมพอลิยูรีเทนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวกรอง”
 โดย อาจารย์ ดร.ภัทร สุขแสน (100%) หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 360,000 บาท
34. โครงการวิจัย เรื่อง “การตอบสนองของตัวบ่งชี้ทางชีวภาพของไส้เดือนดิน *Pheretima peguana* ต่อไซเปอร์เมธริน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปทุมพร เมืองพระ (70%) หัวหน้าโครงการ
 นางนงนุช เอื้อวงศ์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 470,000 บาท

35. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษารังสีอินฟราเรดจากดวงอาทิตย์ในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม”

โดย	รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทน์ฉาย (70%)	หัวหน้าโครงการ
	อาจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ วัฒนาล (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 998,000 บาท

36. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มมูลค่าของซิงค์ออกไซด์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเคลือบเซรามิกส์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นวาริสเตอร์”

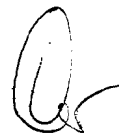
โดย	อาจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ (100%)	หัวหน้าโครงการ
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี 6 เดือน	งบประมาณ 234,000 บาท

37. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตพอลิ-บิตา-ไฮดรอกซีบิวทีเรตโดยจุลินทรีย์จากทะเล”

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (80%)	หัวหน้าโครงการ
	อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จตุรพิริย์ (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 500,000 บาท

รวม 37 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 30,750,900 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2555



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา