



รายงานผลการดำเนินงาน  
โครงการ NSTDA Professional Researchers Grants

ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์  
เลขานุการโครงการฯ



โครงการวิจัยขนาดใหญ่ของ สวทช.  
“NSTDA Professional Researchers Grants”



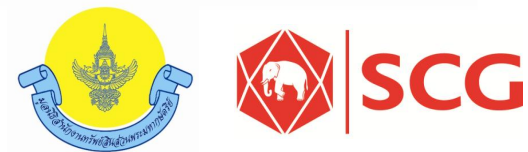
(พ.ศ. ๒๕๔๔ – พ.ศ. ๒๕๔๙)



(พ.ศ. ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน)



(พ.ศ. ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน)



# โครงการทุนส่งเสริมนักวิจัยอาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๔ ถึง พ.ศ. ๒๕๔๙

## วัตถุประสงค์

๑. พัฒนาวิชาชีพของนักวิจัย
๒. สนับสนุนกลุ่มนักวิจัย ให้นักวิจัยทุ่มเทเวลาและสติปัญญาในการวิจัยและพัฒนาได้อย่างเต็มที่
๓. สร้างทีมวิจัย ที่แข็งแกร่งขึ้นในประเทศ
๔. สร้างแรงจูงใจในการทำวิจัย โดยให้ยึดการวิจัยเป็นอาชีพได้
๕. รักษากำลังคนระดับสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖. ผลิตบุคคลากรในระดับปริญญาโทและเอก และพัฒนานักวิจัยใหม่

สาขาที่สนับสนุน คือ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

# นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนโครงการทุนส่งเสริมนักวิจัยอาชีพ



(พ.ศ. ๒๕๔๔ - พ.ศ. ๒๕๔๙)



พ.ศ.



# ผลงานเด่น



ศ.ดร. วัชระ กสิณฤกษ์

การศึกษาและการพัฒนาเทคโนโลยีชีวการแพทย์เพื่อผลิตแอนติเจนและแอนติบอดีสำหรับการวิจัย เพื่อการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย การป้องกันรักษาโรค และการบริการ



CD4SELECT

ต้นแบบผลิตภัณฑ์ “ชุดน้ำยาตรวจนับ CD4+ lymphocytes” ที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ” เพื่อการตรวจวิเคราะห์ บ่งบอกสถานะและพยากรณ์ความรุนแรงของผู้ติดเชื้อเอดส์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ บริษัท ไอเมต ลาบอราทอรี จำกัด



iLAB Alpha Thal

ต้นแบบผลิตภัณฑ์ “Immunochromatographic strip test” สำหรับตรวจพาหะอัลฟาธาลัสซีเมีย” ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ บริษัท ไอเมต ลาบอราทอรี จำกัด



รศ.ดร. วันชัย ดีเอกนามกุล



ต้นชิงเฮา

กรรมวิธีในการตรวจหาปริมาณสาร Artemisinin (อาร์ทิมิซินิน) ในต้นชิงเฮา

พัฒนากรรมวิธีในการตรวจหาปริมาณสาร Artemisinin ด้วยวิธี “TLC-densitometry”

บริษัท The Artemisinin & Farming International Group (AFI) ประเทศฝรั่งเศสบริษัทชั้นนำในการผลิตยารักษาโรคมาลาเรีย ขออนุญาตใช้สิทธิในเทคโนโลยีดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ในระบบการผลิต artemisinin



# ผลงานเด่น



ศ.นพ. ชีระวัฒน์ เหมะจุฑา

โรคพิษสุนัขบ้า: การศึกษาโรคพิษสุนัขบ้าทางอนุชีววิทยาและภูมิคุ้มกันของระบบประสาทในการควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า และศึกษาพยาธิกำเนิดของโรค

ต้นแบบผลิตภัณฑ์ “ยาฉีดสำหรับทำหมันสุนัข Zinc gluconate” ซึ่งเป็นสารเคมีที่ใช้ฉีดเข้าอวัยวะสืบพันธุ์ ทำให้สุนัขไม่ผลิตอสุจิ และเป็นหมันภายใน ๔-๖ สัปดาห์ ทดแทนการผ่าตัดทำหมัน ได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพในระดับห้องปฏิบัติการร่วมกับบริษัท เอ็ม แอนด์ เอช แมนูแฟคเจอร์ริง (ผู้สนับสนุนยาฉีด) ทดสอบในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองสมุทรปราการ, เทศบาลท่าข้าม และเทศบาลตำบลเกาะขนุน จังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทำหมันสุนัขทั้งหมด ๑,๖๐๐ ตัว ช่วยประหยัดงบประมาณในการทำหมันให้กับสุนัขได้ ๗.๕ ล้านบาท



ศ.ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์

## โครงการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวไทย

### ถั่วเขียวสายพันธุ์ปรับปรุงใหม่

- เพิ่มผลผลิตและขนาดเมล็ดให้โตขึ้น
- มีความต้านทานต่อโรคราแป้งและใบจุด

สายพันธุ์ KUML # ๑  
ฝักโต เมล็ดโต ออกดอกเร็ว  
สุกแก่สม่ำเสมอ ลำต้นแข็งแรง



สายพันธุ์ KUML # ๒  
ฝักใหญ่ ตก  
ลำต้นไม่ทอดยอด



สายพันธุ์ KUML # ๓  
ฝักใหญ่ ตก เมล็ดโต  
ลำต้นแข็งแรง ไม่ทอดยอด



สายพันธุ์ KUML # ๔  
ฝักตก ลำต้นแข็งแรง  
ไม่ทอดยอด



สายพันธุ์ KUML # ๕  
ฝักตก เมล็ดสีเขียวสด  
ลำต้นแข็งแรง ไม่ทอดยอด



# ผลงานเด่น



ศ.ดร. บุญเสริม วิทย์ชำนาญกุล

## โครงการ จากชีวโมเลกุลของไวรัส สู่นวัตกรรมที่ต้านทานโรค

นำความรู้ทางอณูชีวภาพที่ทันสมัยควบคู่ไปกับการทดลองในระดับปอเพาะเลี้ยง นำมาแก้ปัญหาเชื้อโรคไวรัสในกุ้ง

1. พัฒนาชุดตรวจไวรัสตัวแดงดวงขาว, ไวรัสก่อโรคโรคหัวเหลือง, ไวรัสแหลมสิงห์ และโรคกล้ามเนื้อตายติดต่อ (IMNV)
2. พัฒนาเทคนิค ตรวจหาไวรัส HPV (Hepatopancreatic parvovirus) ที่เป็นสาเหตุของโรคกุ้งแคระ
3. ต้นแบบอาหารเสริมสารสกัดจากสาหร่ายเพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันในกุ้ง



ศ.ดร. โสพิศ วงศ์คำ

## โครงการ การศึกษาอินที่สัมพันธ์กับมะเร็งท่อน้ำดีเพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและการรักษาที่มีประสิทธิภาพ

### ผลงานเด่น

1. ชุดตรวจวินิจฉัยมะเร็งท่อน้ำดีด้วย PCR array
2. ชุดพยากรณ์มะเร็งท่อน้ำดีด้วย PCR array
3. ชุดตรวจวัดตัวบ่งชี้ภาวะมะเร็งท่อน้ำดีในซีรัม

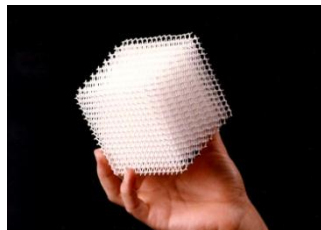
# ผลการดำเนินงานโครงการทุนส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยอาชีพ (๑๓ โครงการ)



ผลงานตีพิมพ์ ๓๑๑ เรื่อง



สิทธิบัตร ๑๘ ฉบับ



ต้นแบบผลิตภัณฑ์  
๑๔ ต้นแบบ



นักศึกษาหลังปริญญาเอก  
๒๗ คน



บัณฑิต  
ปริญญาเอก ๘๒ คน  
ปริญญาโท ๑๒๒ คน



# สาขาวิชาที่สนับสนุน



พ.ศ. ๒๕๔๔ – พ.ศ. ๒๕๔๙



พ.ศ. ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน



พ.ศ. ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน

## เทคโนโลยีชีวภาพ

### ๔ เทคโนโลยี

๑. เทคโนโลยีชีวภาพ
๒. นาโนเทคโนโลยี
๓. เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ
๔. เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

### ๕ คลัสเตอร์

๑. อาหารและการเกษตร
๒. การแพทย์และสาธารณสุข
๓. พลังงานและสิ่งแวดล้อม
๔. ทรัพยากร ชุมชนชนบทและผู้ด้อยโอกาส
๕. อุตสาหกรรมการผลิตและให้บริการ

### ปี ๒๕๕๒

๑. ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
๒. วัสดุศาสตร์

### ปี ๒๕๕๔

๑. ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
๒. วัสดุศาสตร์

๓. พลังงานทางเลือก
๔. สิ่งแวดล้อม

๕. วิทยาศาสตร์สุขภาพ

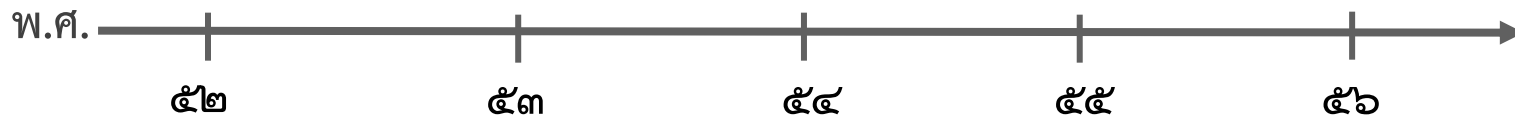
### ปี ๒๕๕๖

๑. สุขภาพและการแพทย์

# นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนโครงการทุนนักวิจัยแกนนำ



(พ.ศ. ๒๕๕๒ - ปัจจุบัน)



# ผลงานเด่น



ศ.ดร.วัชระ กลินธุกษ์

## การวิจัยและพัฒนาและจัดการองค์ความรู้ทางวิทยาภูมิคุ้มกันและเทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุล เพื่อการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรค

### ผลงาน

1. พัฒนาชุดน้ำยา AMS-HbE tube test เพื่อตรวจคัดกรองพาหะฮีโมโกลบินอี ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่บริษัท i-Med
2. อยู่ระหว่างการพัฒนาชุดตรวจ Zeta alpha-thalassemia และชุดตรวจคัดกรองวัณโรค
3. ให้บริการผลิต recombinant proteins และ antibodies มีผู้มาใช้บริการรวมทั้งสิ้น 70 ราย



ศ.ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์

## การพัฒนากระบวนการอบแห้งขั้นสูงสำหรับอาหารและวัสดุชีวภาพ

### ผลงาน

1. งานที่อยู่ระหว่างยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ ได้แก่ ระบบการอบแห้งโดยใช้กระแสความร้อนร่วมกับไอน้ำร้อนยวดยิ่ง, กรรมวิธีการผลิตข้าวเหนียวกลิ้งนุ่ม, กรรมวิธีการผลิตโพนกกล้วยสองชั้นอบกรอบ
2. กระบวนการใหม่ ได้แก่ การผลิตข้าวหนึ่งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง, การเตรียมข้าวกลิ้งงอกจากข้าวเปลือก, การอบแห้งข้าวหนึ่งด้วยเครื่องอบแห้งแบบกระแส
3. เทคโนโลยีใหม่ ได้แก่ เครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์พืชโดยเทคนิคฟลูอิดไอเซชันชนิดฉีดพ่นด้านบน, เครื่องเคลือบข้าวโดยเทคนิคฟลูอิดไอเซชันชนิดฉีดพ่นด้านบน



ศ.ดร. วีระศักดิ์ จงสุวิวัฒน์วงศ์

## ระบาดวิทยาเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพภาคใต้

### ผลงาน

1. ผลิตภัณฑ์ผสมโพรไบโอติก *Lactobacillus paracasei* SD1 เพื่อป้องกันฟันผุ เช่น นมผง โยเกิร์ต นมเปรี้ยว ยาอม ขณะนี้ได้อนุญาตให้บริษัท Greater Pharma ใช้สิทธิ์ในสิทธิบัตร
2. หน่วยระบาดวิทยา กำลังจะได้รับแต่งตั้งจากองค์การอนามัยโลกให้เป็น WHO Collaborating for Research and Training in Epidemiology

# ผลงานเด่น



ศ.นพ.สุทัศน์ พุเจอร์ญู

## การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยาในผู้ป่วยธาลัสซีเมีย และการพัฒนาการรักษาแบบใหม่

### ผลงาน

1. ศึกษาการบำบัดผู้ป่วยเบต้าธาลัสซีเมียด้วยยีน BCL11A
2. การใช้ miRNAs เป็น biomarker สำหรับประเมินสถานะขาดออกซิเจน และการสร้างเม็ดเลือดแดงที่ไม่มีประสิทธิภาพ ในผู้ป่วยที่  $\beta$ -thalassaemia/HbE
3. ค้นพบว่าสาร sodium 2,2-dimethylbutyrate (HQB-1001, ST20) สามารถเพิ่มปริมาณของฮีโมโกลบินเอฟ (HbF) เมื่อทดสอบทางคลินิกในผู้ป่วย  $\beta$ -thalassemia/HbE



ศ.นพ. อภิวัฒน์ มุทิรางกูร

## การศึกษาสถานะเหนือพันธุกรรม และจีโนมของมะเร็งและเซลล์แก่ เพื่อการค้นพบใหม่ การตรวจกรองมะเร็ง และพัฒนาการรักษาโรคโดยการควบคุมการแสดงออกของยีน

### ผลงาน

1. การใช้วิธีการใหม่ทางชีวสารสนเทศในการศึกษาอณูพันธุศาสตร์ของโรค
  - ค้นพบบทบาทของ A repeats อาจเป็นเป้าหมายสำหรับรักษาโรคมะเร็งในอนาคต
2. การตรวจวินิจฉัยมะเร็งโดยการวัดหมู่เมทิลของหน่วยเบสซ้ำ และยีนที่จำเพาะกับชนิดของเนื้อเยื่อต้นแบบผลิตภัณฑ์
  - การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยและรักษามะเร็ง (mononucleotide repeats, (A)<sub>n</sub>)

# ผลงานเด่น

## การพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิดจากเนื้อเยื่อฟันเพื่องานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก และเนื้อเยื่อปริทันต์



ศ.ทพ. ประสิทธิ์ ภาวสันต์

### ผลงาน

1. พัฒนาต้นแบบเครื่องสร้างแรงดึง ที่สามารถสร้างแรงดึงแก่เซลล์ได้ทั้งแบบต่อเนื่องและแบบเป็นช่วงเวลา เพื่อเลียนแบบสภาวะที่เซลล์ได้รับแรงจากการบดเคี้ยว หรือแรงที่เกิดขึ้นในระหว่างการจัดฟัน
2. ศึกษาองค์ประกอบของอาหารเลี้ยงเซลล์ที่มีผลต่อการคงสภาพการเป็นเซลล์ ต้นกำเนิด
3. ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิด
4. ศึกษา**ยีนที่เกี่ยวข้องในการแปรสภาพเซลล์ต้นกำเนิดเป็นเซลล์กระดูก และเซลล์ประสาท**



รศ.ดร. อภิชาติ วรรณวิจิตร

## เทคโนโลยีก่อกลายพันธุ์ทั้งจีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพ การปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### ผลงาน

1. การค้นหาหน้าที่ของ**ยีนที่เกิดการกลายพันธุ์** ได้แก่ ข้าวพันธุ์กลายขึ้นน้ำฉับพลัน, ทนทานต่อธาตุเหล็กสูง และธาตุเหล็กเป็นพิษ ข้าวพันธุ์กลายที่คุณสมบัติแป้ง, ความหอม, ข้าวพันธุ์กลายที่สามารถติดเมล็ดภายใต้อุณหภูมิสูง
2. **คัดแยกข้าวพันธุ์กลายลักษณะใหม่** เพื่อพัฒนาข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. คัดกรองสายพันธุ์กลายที่สามารถติดเมล็ดได้ ภายใต้สภาพขาดน้ำ, อากาศเย็น และดินเค็ม
4. สร้างฐานพันธุ์กรรมของข้าวพันธุ์กลาย



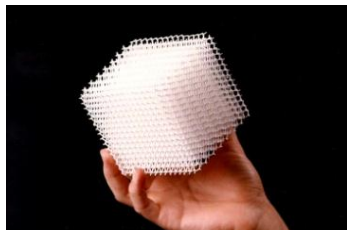
# ผลการดำเนินงานโครงการทุนนักวิจัยแกนนำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงปัจจุบัน



ผลงานตีพิมพ์ ๑๙๑ เรื่อง



สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ๘ ฉบับ



ต้นแบบผลิตภัณฑ์

๗ ต้นแบบ



นักศึกษาหลังปริญญาเอก

๔ คน



บัณฑิต

ปริญญาเอก ๑๒๗ คน

ปริญญาโท ๘๒ คน

# โครงการทุน NSTDA Chair Professor พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึง ปัจจุบัน



(พ.ศ. ๒๕๕๒ - ปัจจุบัน)





## NSTDA Chair Professor ประจำปี ๒๕๕๒

ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง “การออกแบบและการผลิตวัสดุนาโนที่เป็นประโยชน์อย่างสูงสุดต่ออุตสาหกรรม”



งานแถลงข่าวพิธีมอบทุน เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 2552  
ณ มูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์





NSTDA Chair Professor ประจำปี ๒๕๕๔

ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์

คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสับุดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์”



งานแถลงข่าวพิธีมอบทุน เมื่อวันศุกร์ที่ 16 ธ.ค. 2554  
ณ มูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

# ผลงานเด่น

## การออกแบบและการผลิตวัสดุนาโนที่เป็นประโยชน์อย่างสูงสุดต่ออุตสาหกรรม



ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล

### ผลงาน

1. กรรมวิธีผลิตวัสดุกราฟีนจากถ่าน (Production and processing of graphene from charcoal)
2. กระบวนการผลิตวัสดุผสมท่อนาโนคาร์บอนและแป้งทัลคัมจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
3. การสังเคราะห์กรดอินทรีย์โดยใช้ตัวเร่งที่ถูกปรับปรุงด้วยคลอโรฟิลล์ในปฏิกิริยาแบบใช้แสง
4. ปฏิกรณ์สำหรับเร่งปฏิกิริยาแบบใช้แสงโดยตัวเร่งที่ถูกปรับปรุงด้วยคลอโรฟิลล์
5. การเพิ่มอัตราการละลายของตัวยาโดยใช้ตัวรองรับซิลิกาที่มีรูพรุนระดับเมโซและมาโคร



ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์

## การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสับุดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์

### ผลงาน

จากการผสมข้ามชนิดระหว่างสายพันธุ์สับุดำและเข้มปัตตาเวีย มีลักษณะต้นเตี้ยและทรงพุ่มเล็กกว่าสับุดำปกติ สามารถปลูกระยะชิดกว่าเดิม **ทำให้ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพันธุ์เดิมประมาณ 2 เท่า (500-600 กก./ไร่)** พบว่าค่าเฉลี่ยของ **ชีวมวล** ของลูกผสมชั่วที่ 1 **มีค่าสูงขึ้นเทียบกับสายพันธุ์พ่อแม่** (คุณลักษณะทางชีวมวล ผลผลิตชีวมวล เนื้อไม้ องค์ประกอบทางเคมี และค่าพลังงานที่ได้จากเนื้อไม้)



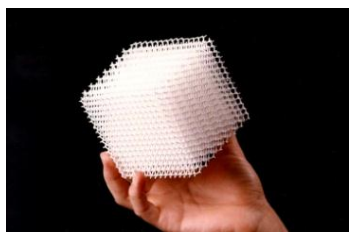
# ผลการดำเนินงานโครงการทุน NSTDA Chair Professor ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึง ปัจจุบัน



ผลงานตีพิมพ์ ๗๘ เรื่อง



สิทธิบัตร ๕ ฉบับ



ต้นแบบผลิตภัณฑ์

๗ ต้นแบบ



นักศึกษาหลังปริญญาเอก

๒ คน



บัณฑิต

ปริญญาเอก ๑๔ คน

ปริญญาโท ๒๔ คน

# ผลการดำเนินงานของโครงการ



พ.ศ. ๒๕๔๔ – พ.ศ. ๒๕๔๙



พ.ศ. ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน



พ.ศ. ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน

จำนวนทุน

๑๓

๙

๒

งบประมาณรวม

๒๒๕ ล้านบาท

๑๘๐ ล้านบาท

๔๐ ล้านบาท

ผลงาน

บทความวิชาการ

๓๔๕

๒๒๑

๗๘

สิทธิบัตร

๑๕

๙

๕

ต้นแบบผลิตภัณฑ์

๑๙

๘

๗

บัณฑิตปริญญาโท

๑๒๒

๘๒

๒๔

บัณฑิตปริญญาเอก

๘๒

๑๒๗

๑๔

นักวิจัยหลังปริญญาเอก

๒๗

๔

๒

# ผลงานการตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ

## โครงการทุนส่งเสริมนักวิจัยอาชีพ

หัวหน้าโครงการ	ชื่อวารสารที่มีค่า Impact Factor สูงที่สุด (ค่า Impact Factor )
ศ.ดร. ศกรณั มงคลสุข	Molecular Cell (๑๒.๙๐)
ศ.ดร.พีไล พูลสวัสดิ์	Molecular Ecology Resources (๑.๒๕)
รศ.ดร.วันชัย ดีเอกนามกุล	Analytica Chimica Acta (๓.๗๕)
ศ.ดร. วัชระ กลิณฤกษ์	PLOS Pathogens (๙.๓๓)
ศ.นพ. ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา	Journal of Developmental Biology (๔.๔๑)
ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ	Environmental Health Perspective (๖.๑๙)
ศ.นพ. เกียรติ รัชรัฐธรรม	Hepatology (๑๐.๘๔)
ศ.ดร.ยงค์วิมล เลณบุรี	Nature Nanotechnology (๒๐.๕๗)
ศ.นพ.สุทัศน์ ฟูเจริญ	Haematologica (๖.๕๓)
ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	BMC Plant Biology (๓.๗๗)
ศ.นพ. บุญเสริม วิทย์ขำนาญกุล	Proteomics (๕.๔๘)
ศ.ดร. อัญชลี ทัศนახจร	The Journal of Biological Chemistry (๕.๓๒)
รศ.ดร. โสพิศ วงศ์คำ	Nature Genetics (๓๕.๒๐)

## โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ

หัวหน้าโครงการ	ชื่อวารสารที่มีค่า Impact Factor สูงที่สุด (ค่า Impact Factor )
ศ.ดร.วัชระ กลิณฤกษ์	Journal of Allergy and Clinical Immunology (๑๑.๐๐)
ศ.ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์	Journal of Food Engineering (๒.๓๑๓)
ศ.ดร. วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์	Lancet (๓๘.๒๗)
ศ.ดร. สุทัศน์ ฟูเจริญ	Annals of Hematology (๒.๘๖)
ศ.ดร.นพ. อภิวัฒน์ มุทิตรากร	Nucleic Acid (๘.๒๗๗)
ศ.ดร.ทพ. ประสิทธิ์ ภาวสันต์	Stem Cells and Development (๔.๖๗)

## โครงการทุน NSTDA CHAIR Professor

หัวหน้าโครงการ	ชื่อวารสารที่มีค่า Impact Factor สูงที่สุด (ค่า Impact Factor )
ศ.ดร. จำรัส ลิ้มตระกูล	Chemistry of Materials (๗.๒๘)
ศ.ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	Biologia (๐.๕๑)

# ขอบคุณครับ

(จากผลงานที่กล่าวมานั้น กลุ่มนักวิจัยได้แสดงถึงศักยภาพ และความสามารถ จนบรรลุถึงเป้าหมายที่ได้วางไว้  
ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าทุกท่านจะผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และต่อเนื่องต่อไป ขอฝากความหวังอนาคตการวิจัยและพัฒนาของประเทศไว้กับ  
ทุกท่าน ขอขอบคุณครับ)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน  
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

งาน/ฝ่าย ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย  
โทรศัพท์ 02 644 8150 ต่อ 81832, 81833  
โทรสาร 02 644 8100  
Email: chair@nstda.or.th

A Driving Force for National  
Science and Technology Capability