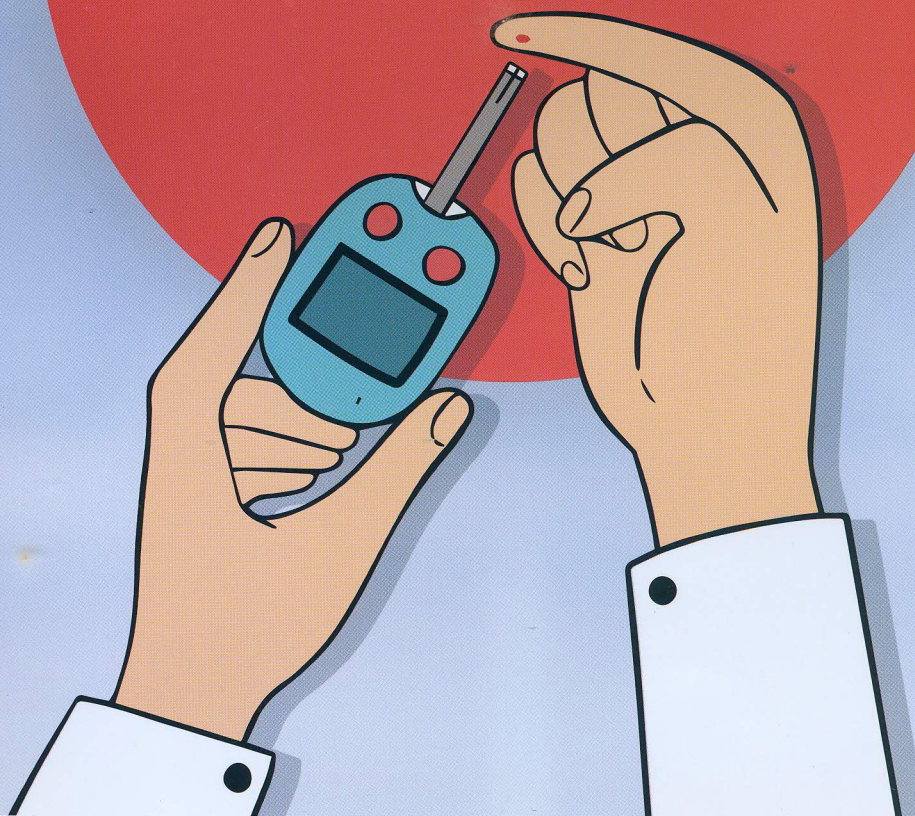


ปีที่ 24
กรกฎาคม - สิงหาคม 2561

ฉบับที่
140

Biosensors

“ไบโอเซนเซอร์”



1
1
9



ISSN 1689-9897

สัมภาษณ์
พิเศษ

ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์

วิศวกรบอนด์ศาสตร์ ยุคอุตสาหกรรม 4.0



อ่านออนไลน์

ในรูปแบบ
E-newsletter

<http://rescom.trf.or.th/enewsletters>

C สารบัญ CONTENTS



จดหมายข่าว
ประชาคมวิจัย
RESEARCH COMMUNITY

ฉบับที่
140

• ปีที่ 24 กรกฎาคม - สิงหาคม 2561

Research Digest

- 4 • ไบโอเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดสารบ่งชี้โรคเบาหวาน
- 8 • เทคโนโลยีเสื้อดมกลิ่นอัจฉริยะ
- 10 • วิเคราะห์ธาตุอาหารในดินด้วยเซนเซอร์ทางเคมี
- 12 • เซนเซอร์เคมีไฟฟ้า...นวัตกรรมเพื่อการตรวจวิเคราะห์
- 14 • เซนเซอร์ตรวจวัดชีวโมเลกุลในร่างกายด้วยตาเปล่า
- 16 • มือเทียมกลเพื่อผู้พิการ ควบคุมผ่านสัญญาณไฟฟ้าในกล้ามเนื้อ

Research Forum

- 18 • สัมภาษณ์พิเศษ : ดร.อดิสร เตือนตรานนท์
- 24 • ฮอโมนแห่งการเสียสละของแม่
- 26 • คลังความรู้โลกจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ (79)

Research Community

- 32 • เพื่ออนาคต : เหตุแห่งความแตกต่าง
- 36 • Trip นีมีเรื่องเล่า : จากการดูงานประเทศสิงคโปร์ สู่การพัฒนานวัตกรรมการศึกษาเชิงพื้นที่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- 40 • แนะนำนักวิจัยเด่น
- 44 • แนะนำเว็บไซต์

- 45 • รายชื่องานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเซนเซอร์และอิเล็กทรอนิกส์
- 47 • ประกาศทุนวิจัย



Research Utilization

ด้านนโยบาย

- 56 • ห่วงโซ่การเงินเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดนักท่องเที่ยวจีน

ด้านพาณิชย์

- 57 • พัฒนาห้องรมลำไยสด ลดสารตกค้าง เพิ่มศักยภาพการส่งออก
- 59 • พัฒนาเชื้อจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตให้ชาวไร่อ้อย



Research Management

- 60 • สร้างนักวิจัยเพื่อภาคอุตสาหกรรม



RGJ Network

- 66 • ประสพการณ์ศึกษาวิจัยระดับปริญญาเอก 2 มหาวิทยาลัยในญี่ปุ่น



Publication

- 70 • แนะนำหนังสือ



Activities

- 72 • กิจกรรม



บทความใน “ประชาคมวิจัย” เป็นความคิดเห็นและทัศนะของผู้เขียนแต่ละท่าน
สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดตั้งโดยพระราชบัญญัติกองทุน
สนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2535 เพื่อสนับสนุนการวิจัย เผยแพร่ผลงานวิจัย และ
นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศไทยในทุกด้าน

สกว. เป็นหน่วยงานของรัฐในการกำกับของ
สำนักนายกรัฐมนตรีมีการบริหารงานที่แตกต่าง
จากกระบวนราชการเพื่อความคล่องตัว



อัตราค่าสมาชิกในประเทศ
ปีละ 200 บาท/ 6 ฉบับ (รวมค่าจัดส่ง)
สมัครเป็นสมาชิกได้ที่ สกว.
หรือโอนเงินเข้าบัญชี
“สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
เลขที่ 013-1-46975-4
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา
ถนนศรีอยุธยา

รายได้ที่ได้จากการจำหน่ายนี้เป็นไปเพื่อการ
พัฒนาและการศึกษาวิจัย
ขอเชิญร่วมส่งข้อความ บทความ หรือ
ประสบการณ์เกี่ยวกับการทำวิจัยทั้งในประเทศ /
ต่างประเทศ เพื่อร่วมเผยแพร่และพัฒนา
งานวิจัยร่วมกันได้ที่
กองบรรณาธิการ ประชาคมวิจัย
e-mail : rescom@trf.or.th
อ่านฉบับย้อนหลังได้ที่ <http://rescom.trf.or.th>

จดหมายข่าวประชาคมวิจัย

ที่ปรึกษา : ศ. นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ
ศ. นพ.วิจารณ์ พานิช
รศ. ดร.ชัยวัฒน์ คุประตกุล
คุณพรพิไล เลิศวิชา

บรรณาธิการ : รศ. ดร.จันทร์จิรัส ธีระเดชะ
หัวหน้ากองบรรณาธิการ : ขวัญชนก สีสาวณิชไชย
กองบรรณาธิการ : นิธิปริยา จันทวงศ์, วรรณสม สีสั่ง
นภัสนันท์ กล้าวิทยการ, ศุภวีรินทร์ พันธสวัสดิ์
จิตติพร ศิริพงษ์เสถียร

ฝ่ายสมาชิก : กิตติยา พิทักษ์
รูปเล่ม : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ เลขที่ 979/17-21
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2278 8200 โทรสาร : 0 2298 0476

The Thailand Research Fund (TRF)

14th Floor, SM Tower, 979 Paholyothin Road, Samsennai,
Phayathai, Bangkok 10400 Thailand
Tel. 0 2278 8200 Fax 0 2298 0476
E-mail : callcenter@trf.or.th
Homepage : <http://www.trf.or.th>