



# Chair เดือนพฤษภาคม 2560 Professor e-NEWS

## การประชุมผู้เชี่ยวชาญโรคพิษสุนัขบ้าขององค์การอนามัยโลก

เมื่อวันที่ 26-28 เม.ย. 2560 ศูนย์ความร่วมมือองค์การอนามัยโลก ด้านค้นคว้าและอบรมโรคไวรัสสัตว์สู่คน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ซึ่งมี ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุธา ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และหัวหน้าโครงการทุนวิจัยแกนนำ 2556 เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมผู้เชี่ยวชาญโรคพิษสุนัขบ้าขององค์การอนามัยโลก หรือ **WHO Rabies Experts Consultation Meeting** ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพิษสุนัขบ้าจาก 25 ประเทศทั่วโลก รวม 78 คน ได้เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือ และหาข้อสรุปในประเด็นต่างๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคู่มือด้านห้องปฏิบัติการขั้นสูงโรคพิษสุนัขบ้าฉบับใหม่และการจัดทำรายงาน **WHO Expert Consultation on Rabies ฉบับใหม่**

### ประเด็นอภิปราย อาทิ

- แผนยุทธศาสตร์องค์การอนามัยโลกที่จะกำจัดล้างโรคพิษสุนัขบ้าที่มีเป้าหมาย “0 By 30” ที่จะไม่พบผู้ป่วยเสียชีวิตจากโรคพิษสุนัขบ้าทั่วโลกภายในปี ค.ศ. 2030
- การใช้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและอิมมูโนโกลบูลินต้านเชื้อโรคพิษสุนัขบ้า
- แนวทางการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าทั้งในคนและสัตว์
- การทำหมันสุนัขด้วยการฉีดสารเคมีเข้าสู่ลูกอัณฑะสุนัข ที่ สวทช. สนับสนุนแก่คณะวิจัยของ ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เมื่อปี 2547

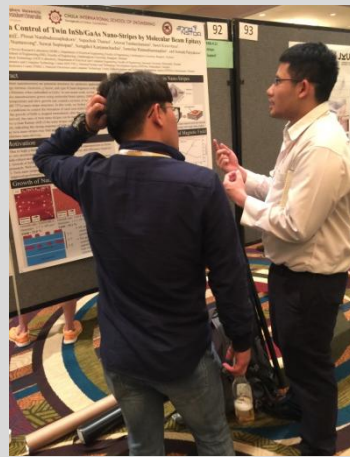
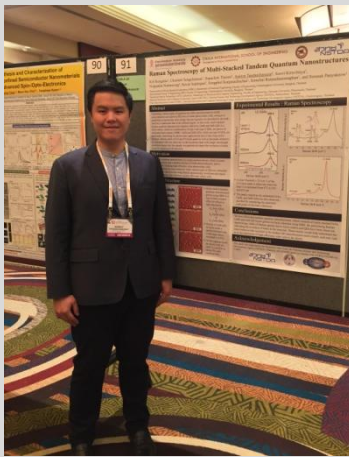


วันที่ 28 เม.ย. 2560 การประชุมจัดการแถลงข่าวร่วมระหว่าง 3 หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงสาธารณสุข โดยท่าน ปลัดกระทรวงฯ นพ.โสภณ เมฆธน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยท่านคณบดี ศ.นพ.สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ และผู้แทนองค์การอนามัยโลก ดร. Bernadette Abela-Ridder โดยมี ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เป็นผู้ดำเนินการอภิปรายในงานกล่าวถึงความร่วมมือระหว่างสามหน่วยงานในการควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยและระดับโลก โดยประเทศไทยมีเป้าหมายที่จะไม่พบผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าภายในปี 2020 (พ.ศ.2563)



## นำเสนอผลงานวิจัยด้าน Quantum Nano ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา

ดร. อนิวรรณ ตันเดชานุรัตน์ ผู้ร่วมวิจัยในโครงการ “โครงสร้างควอนตัมนาโนกลุ่มแอนติโมนี่สำหรับการพัฒนาตัวตรวจจับแสงอินฟราเรด” ซึ่งมี ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2558 เป็นหัวหน้าโครงการ และนายจิรายุ ศุภศิลา นิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “**Raman Spectroscopy of Multi-Stacked Tandem Quantum Nanostructures**” และ “**Growth Control of Twin InSb/GaAs Nano-Stripes by Molecular Beam Epitaxy**” ในการประชุมวิชาการ MRS (2017) Spring Meeting & Exhibit ของ Materials Research Society ที่เมือง Phoenix, Arizona ประเทศสหรัฐอเมริกา ในระหว่างวันที่ 17 - 21 เม.ย. 2560 ผลงานวิจัยทั้งสองได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานจำนวนมาก และจะนำข้อคิดเห็นที่ได้จากการประชุมมาประกอบการเขียนบทความวิชาการที่จะตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติในลำดับต่อไป



ดร. อนิวรรณ ตันเดชานุรัตน์ และผลงานวิจัย Tandem Nanostructure Solar Cell ที่นำเสนอ (ซ้าย)  
นายจิรายุ ศุภศิลา และผลงานวิจัยเกี่ยวกับ Twin Nano-Stripes ที่นำเสนอ (ขวา)

## ประชาสัมพันธ์การประชุม Nano-Micro Conference 2017

การประชุม Nano-Micro Conference 2017 จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีหารือระหว่างผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์อาวุโส ตัวแทนภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ทั่วโลก ร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการพัฒนาและการวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier research) ในงานด้านที่เกี่ยวข้องกับ Nano-Micro Science and Engineering จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 - 23 มิถุนายน 2560 ณ นครเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน การประชุมดังกล่าวนี้ ศ.ดร.สมชาย วงษ์วิเศษ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2556 เป็นหนึ่งในคณะกรรมการจัดการประชุม (Organizing Committee)

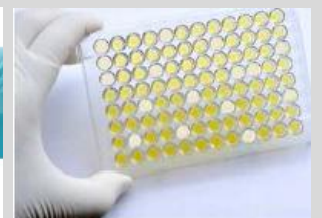


จึงขอเรียนเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการประชุม โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://nrs.org/meetings/nano-micro2017>

## ชุดตรวจหาโปรตีน NS1 ของไวรัสเด็งกีที่แยกซีโรทัยป์ได้ทันที (DEN STEP)

DEN STEP เป็นผลิตภัณฑ์ชุดตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออกชนิดแรกที่ตรวจหาโปรตีน NS1 ของเชื้อไวรัสเด็งกีพร้อมกับการแยกชนิด หรือ ซีโรทัยป์ของไวรัสเด็งกีซึ่งมีทั้งหมด 4 ชนิด ได้ทันที โดยใช้หลักการทำปฏิกิริยา ระหว่างแอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีน NS1 ของไวรัสเด็งกีแต่ละซีโรทัยป์กับโปรตีน NS1 ในเลือดหรือซีรัมผู้ป่วยโดยตรง ด้วยวิธี ELISA ทำให้การวินิจฉัยซีโรทัยป์ของไวรัสในผู้ป่วยทำได้ง่ายกว่าวิธีมาตรฐาน RT-PCR จึงเป็นประโยชน์ต่อการเก็บรวบรวมข้อมูลซีโรทัยป์ของไวรัสเด็งกีที่มีการระบาดในแต่ละพื้นที่ เพื่อการวางแผนเฝ้าระวัง รวมทั้ง ควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในปีที่มีการระบาดของโรค



ผลงานชิ้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการทุนนักวิจัยแกนนำ ปี 2558 เรื่อง “การวิจัยแบบบูรณาการเพื่อค้นหาชุดของสารบ่งชี้ทางชีวภาพชนิดใหม่ ที่นำไปสู่การประยุกต์ใช้กับการตรวจวินิจฉัย การพยากรณ์ความรุนแรงของโรค และการรักษาผู้ป่วยไข้เลือดออกอย่างมีประสิทธิภาพ ” ซึ่งมี นพ.ปรีดา มาลาสิทธิ์ เป็นหัวหน้าโครงการ และยังได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากการเข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ ในงาน 45<sup>th</sup> International Exhibition of Invention of Geneva ณ เมืองเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ระหว่างวันที่ 29 มี.ค. - 2 เม.ย. 2560 ที่ผ่านมา



## ประชาสัมพันธ์ Road show โครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560

โครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560 ขอเชิญนักวิจัย คณาจารย์ และผู้สนใจทั่วไปร่วมงานประชาสัมพันธ์ (Road show) การเปิดรับข้อเสนอโครงการ “ทุนนักวิจัยแกนนำ” และ “ทุน NSTDA Chair Professor” พร้อมทั้งการบรรยายพิเศษ เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ “Responsible Conduct of Research” รายละเอียด ดังนี้

- ❖ **วันพฤหัสบดีที่ 11 พ.ค. 2560** เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ❖ **วันจันทร์ที่ 15 พ.ค. 2560** เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องการ์เด็น 3-4 โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กทม.
- ❖ **วันศุกร์ที่ 19 พ.ค. 2560** เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา ชั้น 1 สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจกรรมภายในงาน ได้แก่ รายละเอียดการเปิดรับข้อเสนอโครงการ ประจำปี 2560 ทุนวิจัยมุ่งเป้าตามคลัสเตอร์และโปรแกรมของ สวทช. และการบรรยายพิเศษ เพื่อเสริมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในประเด็นต่างๆ ได้แก่ การสร้างข้อมูล (Fabrication) การดัดแปลงข้อมูล (Falsification) การคัดลอกผลงาน (Plagiarism) จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีชื่อเสียงในวงวิชาการ ศ.นพ.ยง ภูวรวรรณ ศ.ดร.โสฬศ วงศ์คำ และ รศ.ดร.นิมิตร มรกต

**โครงการ Chair Professor Grants**

ขอเชิญฟัง การบรรยายพิเศษ เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ Responsible Conduct of Research และ การประชาสัมพันธ์ โครงการ “ทุนนักวิจัยแกนนำ” และ “ทุน NSTDA Chair Professor” ประจำปี 2560

วันพฤหัสบดีที่ 11 พฤษภาคม 2560 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น



โดย  
ศ.นพ.ยง ภูวรวรรณ  
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศ.ดร.โสฬศ วงศ์คำ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตมผลารพินท์  
รองผู้อำนวยการ สวทช.

-ไม่เสียค่าใช้จ่าย -ไม่เก็บค่าลงทะเบียน-  
ลงทะเบียนล่วงหน้าได้ที่  
**สวทช.อว**  
สำนักงานอธิการบดี  
ตึกสิริคุณากร (ตึก 3)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
☎ 0 2644 8100 หรือ 0100 0000000  
0100 0000000  
☎ 0 2644 8100  
#ChairProfessorGrants  
#NSTDAChairProfessor

**ม.ขอนแก่น**

**โครงการ Chair Professor Grants**

ขอเชิญฟัง การบรรยายพิเศษ เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ Responsible Conduct of Research และ การประชาสัมพันธ์ โครงการ “ทุนนักวิจัยแกนนำ” และ “ทุน NSTDA Chair Professor” ประจำปี 2560 และ ทุนวิจัยมุ่งเป้าตามคลัสเตอร์และโปรแกรมของ สวทช.

วันจันทร์ที่ 15 พฤษภาคม 2560 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องการ์เด็น 3-4 โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



โดย  
ศ.นพ.ยง ภูวรวรรณ  
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตมผลารพินท์  
รองผู้อำนวยการ สวทช.



คุณวลัยทิพย์ ไชติวงศ์พิพนธ์  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.

-ไม่เสียค่าใช้จ่าย -ไม่เก็บค่าลงทะเบียน-  
ลงทะเบียนล่วงหน้าได้ที่  
**สวทช.อว**  
สำนักงานอธิการบดี  
ตึกสิริคุณากร (ตึก 3)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
☎ 0 2644 8100 หรือ 0100 0000000  
0100 0000000  
☎ 0 2644 8100  
#ChairProfessorGrants  
#NSTDAChairProfessor

**กทม.**

**โครงการ Chair Professor Grants**

ขอเชิญฟัง การบรรยายพิเศษ เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับ Responsible Conduct of Research และ การประชาสัมพันธ์ โครงการ “ทุนนักวิจัยแกนนำ” และ “ทุน NSTDA Chair Professor” ประจำปี 2560

วันศุกร์ที่ 19 พฤษภาคม 2560 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา ชั้น 1 สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



โดย  
ศ.นพ.ยง ภูวรวรรณ  
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รศ.ดร.นิมิตร มรกต  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตมผลารพินท์  
รองผู้อำนวยการ สวทช.

-ไม่เสียค่าใช้จ่าย -ไม่เก็บค่าลงทะเบียน-  
ลงทะเบียนล่วงหน้าได้ที่  
**สวทช.อว**  
สำนักงานอธิการบดี  
ตึกสิริคุณากร (ตึก 3)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
☎ 0 2644 8100 หรือ 0100 0000000  
0100 0000000  
☎ 0 2644 8100  
#ChairProfessorGrants  
#NSTDAChairProfessor

**ม.เชียงใหม่**



# การเปิดรับข้อเสนอโครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560

สวทช. เปิดรับข้อเสนอโครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2560 ได้แก่ **ทุนนักวิจัยแกนนำ จำนวน 2 ทุน** และ **ทุน NSTDA Chair Professor จำนวน 1 ทุน** ตั้งแต่บัดนี้จนถึง **30 มิถุนายน 2560** งบประมาณรวม **ทุนละไม่เกิน 20 ล้านบาท** ระยะเวลาดำเนินงาน **5 ปี** โดยมีขอบเขตงานวิจัยที่ให้การสนับสนุน

## โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ

**ทุนที่ 1 :** สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมของประเทศที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ อุตสาหกรรมอนาคต ที่จะนำไปสู่การเพิ่มคุณค่า ผลผลิต และการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต โดยไม่จำกัดสาขาวิจัย ทั้งนี้ ไม่นับรวมอุตสาหกรรมบริการ

**ทุนที่ 2 :** สนับสนุนภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลัก คือ เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีดิจิทัล และสอดคล้องกับคลัสเตอร์และโปรแกรม ของ สวทช.

## โครงการทุน NSTDA Chair Professor

สนับสนุนงานวิจัยในระดับ **Translational หรือ Applied Research** ซึ่งเป็นการนำความรู้หรือทฤษฎี หรือแนวคิดที่มีอยู่แล้วจากการวิจัยมาใช้ประโยชน์ต่อยอด และ/หรือ เทคโนโลยีเชิงประจักษ์ (Generic Knowledge/ Generic Technology) ที่จะนำไปสู่งานวิจัยสร้างสรรค์นวัตกรรมรวมทั้ง การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ และการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันแก่วงการผลิตในประเทศไทยในภาพรวม

**โครงการ ทุนนักวิจัยแกนนำ**  
**และโครงการ NSTDA Chair Professor**  
 เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ตั้งแต่บัดนี้จนถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2560  
 “เมื่อสร้างนวัตกรรมที่ใหม่กับกลุ่มเทคโนโลยีที่มุ่งเน้นเชิง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง และเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม”

**ทุนนักวิจัยแกนนำ สนับสนุนจำนวน 2 ทุน**  
 งบประมาณไม่เกิน 20 ล้านบาท ค่าจ้างวิจัย และค่าสนับสนุน 5 0  
**ขอบเขตที่ 1 :** สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้กับอุตสาหกรรมของประเทศที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ อุตสาหกรรมอนาคต ที่จะนำไปสู่การเพิ่มคุณค่า ผลผลิต และการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต  
**ขอบเขตที่ 2 :** สนับสนุนภายใต้ 4 สาขาเทคโนโลยีหลัก คือ เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีวัสดุ และสอดคล้องกับคลัสเตอร์และโปรแกรมของ สวทช.

**ทุน NSTDA Chair Professor สนับสนุนจำนวน 1 ทุน**  
 งบประมาณไม่เกิน 20 ล้านบาท ค่าจ้างวิจัย และค่าสนับสนุน 5 0  
**ขอบเขตงานวิจัย :** สนับสนุนงานวิจัยในเชิง Translational Research หรือ Applied Research

**คุณสมบัติและเกณฑ์สำคัญในการสนับสนุน**

1. เป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านและเคยมีผลงานวิจัยเชิงวิจัยได้มีนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ และเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ
2. มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย
3. เป็นนักวิจัยไทย หรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถานการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชน ซึ่งไม่ได้รับการบงการด้านทิศทางการวิจัยและวิจัย หรือมีผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่สังคมในวงกว้างได้ กรณีนักวิจัยต่างชาติต้องเป็นผู้มีถิ่นพำนักในประเทศไทยที่ต่อเนื่องในประเทศไทย/ สถาบันไทย และเคยมีประวัติงานวิจัยที่สอดคล้องกันได้
4. ผู้สมัครและคณะผู้ร่วมวิจัย ต้องมีผลงานวิจัย ดิจิทัล หรือผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ และตีพิมพ์นานาชาติอย่างต่อเนื่องมาอย่างน้อยได้เป็นเวลา โดยให้รวมถึงทั้งการตีพิมพ์ที่ระดับนานาชาติ
5. พยายามเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม/ สถาบันไทย และเคยมีประวัติงานวิจัยที่สอดคล้องกันได้
6. มีสัญชาติไทยหรือจีน/ ฮ่องกง/ เกาหลี/ ญี่ปุ่น/ อินเดีย/ อเมริกา/ ยุโรป/ ออสเตรเลีย/ และผู้ร่วมวิจัย (ซึ่งไม่รวมถึงศาสตราจารย์และผู้อำนวยการสาขา) ที่มีศักยภาพในการที่จะร่วมทีมที่มีประสบการณ์ของงาน เพื่อให้ผู้วิจัยมีความสามารถที่จะเชื่อมโยง

สนใจส่งข้อเสนอโครงการ หรือ สอบถามรายละเอียดที่ **สวทช. NSTDA**  
 สำนักงานเป็นวิสาหกิจแห่งชาติ  
 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (NSTDA)  
 กรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 2644 8150 โทร 81832 โทร 81833 โทร 81833 โทร 81833 โทร 81833 โทร 81833  
 โทร 2644 8100  
 2644 8100  
 2644 8100  
 2644 8100  
 2644 8100

รายละเอียดเพิ่มเติม  
เว็บไซต์: <http://www.nstda.or.th/ChairProfessor/>  
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81832 (ดร.สิริกัญจน์) และ 81833 (สุชกัญญา) 0 2644 8083 (ฐิติวรรณ)  
โทรสาร: 0 2644 8100 e-mail: [chair@nstda.or.th](mailto:chair@nstda.or.th)

ที่ปรึกษา ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ คุณฐิติวรรณ เกิดสมบุญ บรรณาธิการ และออกแบบ ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์ **เอื้อเพื่อข้อมูล** นพ.ปริดา มาลาสิทธิ์ ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ

