



ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. 2360

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา  
ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ  
ที่ สบอ. 1631  
วันที่ 6 มี.ค. 60 (14.56)  
มส.บอ. 1193/60

### ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E ศร0512.2.76/383

วันที่ 3 มี.ค. 2560

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สสท. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป3361  
เรื่อง ขอมอบวารสารวิชาการ Unisearch Journal

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ ได้ส่งหนังสือดังกล่าวให้ห้องสมุดกรมด้วยแล้ว	
	หมายเหตุ

01-5

สิทธิพงษ์

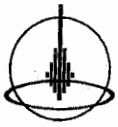
นางสาวอรุณ พงษ์ประเสริฐ  
สสท.ลท. ปฏิบัติราชการแทน ลทท.

- ๓ มีค ๒๕๖๐

เรียน ผอ.ส่วน, ผอ.ส.สท, ทท. ๑-๕ บอ. และ ผอ.ท.จอ.  
เพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์เข้าพักรับทราบทั่วกัน

(นายเลิศชัย ศรีอนันต์)

มส.บอ. 1-7 มี.ค. 2560



กรมชลประทาน
เลขรับ ๓๖๑/
วันที่ 60
เวลา

ที่ ศธ ๐๕๑๒.๒.๗๖/๓๘๓

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขอมอบวารสารวิชาการ “Unisearch Journal”


เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย วารสารวิชาการ “Unisearch Journal” จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดทำวารสารวิชาการ “Unisearch Journal” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ ภายใต้โครงการวิจัย โครงการบริการวิชาการ และงานที่ปรึกษาที่ดำเนินการผ่านศูนย์บริการวิชาการฯ ของคณาจารย์และนักวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ ให้กระจายไปสู่สังคมทุกภาคส่วนอย่างแพร่หลาย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างจริงจัง

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการฯ จึงขอมอบวารสารวิชาการ “Unisearch Journal” ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมกราคม – เมษายน ๒๕๖๐ จำนวนทั้งสิ้น ๑ ฉบับ ให้หน่วยงานของท่านเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในองค์กรต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสาวนีย์ วิจิตรโกสุม )

รองกรรมการผู้อำนวยการ  
ปฏิบัติการแทนกรรมการผู้อำนวยการ

งานสื่อสารและประชาสัมพันธ์

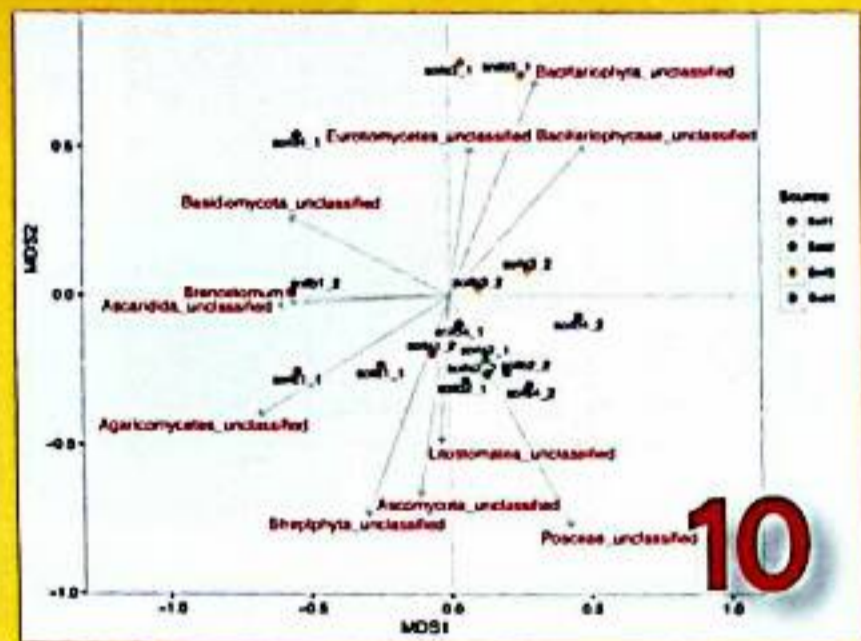
ฝ่ายบริหารสำนักงาน

โทรศัพท์ ๐-๒๒๑๘-๒๘๘๐

โทรสาร ๐-๒๒๑๘-๒๘๙๙



3



10



17



23



28



33

3

Roles of Microorganisms in the Nitrogen Cycle and the Kinetic Model for Aquaculture Systems

10

Soil Microbiome in the Upper Northeast of Thailand

17

Diversity of Parasitic Wasps in Thailand: DNA Barcode and Taxonomy

23

Bacterial Blight of Rice in Thailand: Current Status of Disease Epidemics

28

The Enhancing Quality Control of Raw Milk at Milk Collection Centers

33

Use of Cement By-Product (Silicon Dioxide) for Swine Production

36

Interview  
Prof. Mongkol Techakumphu, DVM.  
From Research Knowledge to Agriculture and Smart Farming

41

Around us  
Farmer's Quality of Life:  
Progress towards A Sustainable Future

45

Project  
Application of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs to Enhance Artificial Insemination Efficiency in Pigs

Activities News

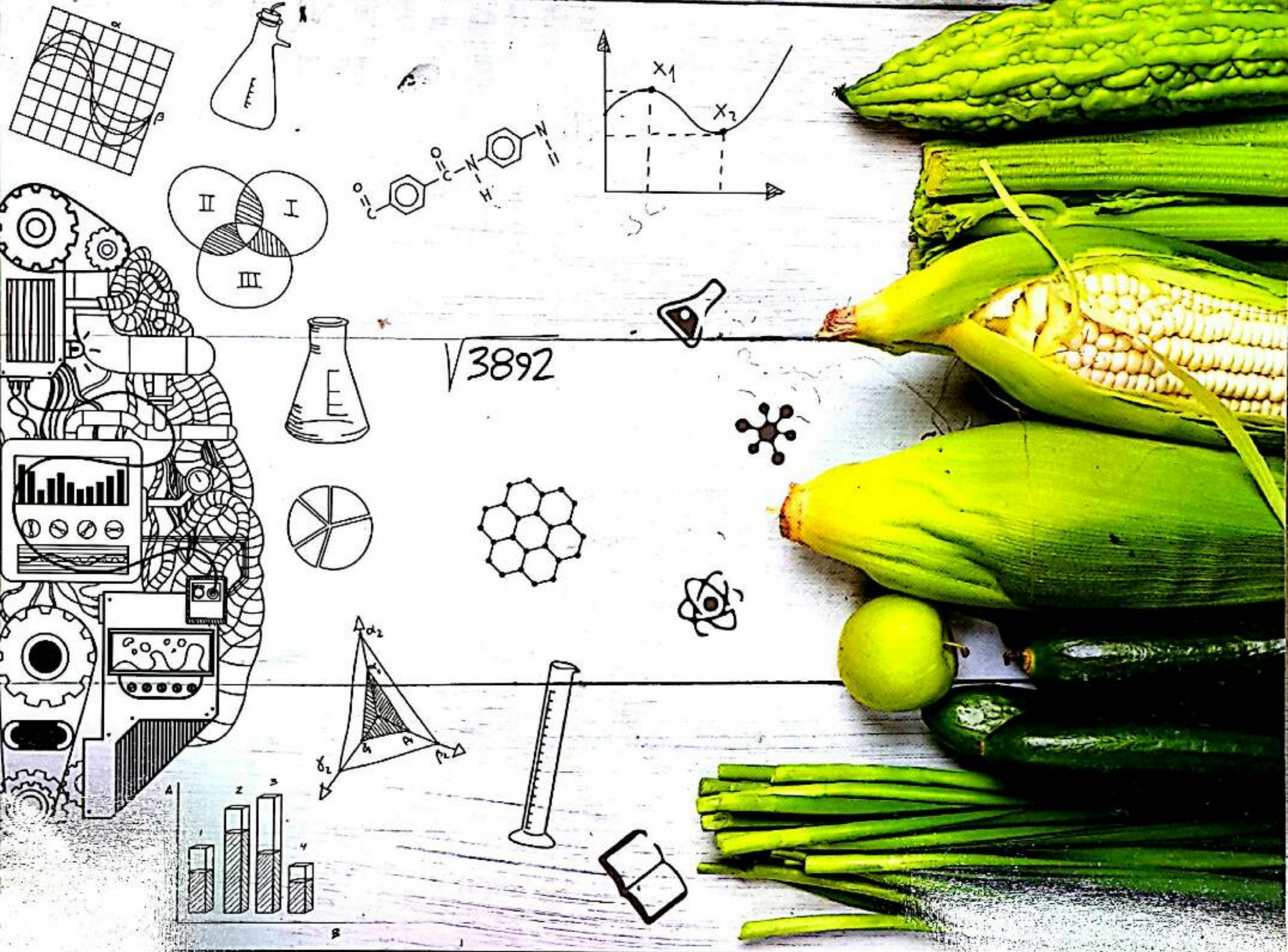


36



# UNISEARCH JOURNAL

Volume 4 Number 1 January - April 2017



Enhancing Quality Control  
of Raw Milk at Milk Collection Centers

Diversity of Parasitic Wasps  
In Thailand: DNA Barcode and  
Taxonomy

Use of Cement By-Product  
(Silicon Dioxide)  
for Swine Production

Bacterial Blight of Rice in Thailand:  
Current Status of Disease Epidemics

Roles of Microorganisms in the  
Nitrogen Cycle and the Kinetic Model  
for Aquaculture Systems

Soil microbiome In the Upper Northeast  
of Thailand



ISSN 2465-3764



9 772465 376402