



ราชบัณฑิตยสภา

จุลสารสำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา

Bulletin of the Academy of Science
The Royal Society of Thailand

ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๒
(เมษายน-มิถุนายน ๒๕๖๕)

สารบัญ

บรรณาธิการแถลง สาวิตรี ลิ้มทอง และ ชิดชนก เหลือสินทรัพย์	ก
การป้องกันภาวะสมองเสื่อม ก้องเกียรติ ภูมิทัศน์ทรากร	๑
ลัมปีสกิน : โรคร้ายจากแมลง-แมงในฟาร์มปศุสัตว์ไทย ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	๕
สร้างบ้านโดยเทคโนโลยีการพิมพ์ ๓ มิติ วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย	๙
การผลิตไฮโดรเจนและการผลิตมีเทนจากวัสดุลิกโนเซลลูโลส ประวรรณ สุขพูล และ อลิศรา เรืองแสง	๑๓
ดนตรีกับสรีรวิทยาของระบบประสาท นรตถพล เจริญพันธุ์	๑๖
สัตว์มีพิษพวกตะขาบที่พบในประเทศไทย วรุฒ ศิริวุฒิ และ สมศักดิ์ ปัญหา	๒๐
กิจกรรมและผลงานของสำนักวิทยาศาสตร์	๒๔



ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุระกำพลธร
ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.มงคล เดชนครินทร์
นางสาวอารี พลดี

ราชบัณฑิต ประธานสำนักวิทยาศาสตร์
ราชบัณฑิต
ผู้อำนวยการกองวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง
ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์

ราชบัณฑิต
ราชบัณฑิต

ศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์ ตันตระวัฒน์
ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ
ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์
ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุดา เกียรติกำจรวงศ์
ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง
ศาสตราจารย์ ดร.ชิดชนก เหลือสินทรัพย์
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สายชล เกตุษา
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์
ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สิริวัณณ์ วงษ์ศิริ
ศาสตราจารย์ ดร. ทพญ.วรานันท์ บัวจیب
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ภก.สมพล ประครองพันธ์
ศาสตราจารย์ ดร.ปารเมศ ขุติมา
ศาสตราจารย์ ดร.ลักกมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา
ศาสตราจารย์ ดร.มะลิ หุ่นสม
ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบลุสข
ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล
ดร.วิยงค์ กังวานศุภมงคล
ศาสตราจารย์ ดร.อลิศรา เรืองแสง
ศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพงษ์
ศาสตราจารย์ ดร. นพ.สิทธิฤษฯ ทรงศิวิไล
ศาสตราจารย์ ดร.อรัญ อินเจริญศักดิ์
ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญหา
ดร.ก้องกานดา ชยามฤต
ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อรอนงค์ นัยวิกุล
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สายสมร ล้ายอง
ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร
ศาสตราจารย์ ดร.อานัฐ ตันโช
ศาสตราจารย์ ดร.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ
ศาสตราจารย์ นพ.ก้องเกียรติ ภูณศรีกันทรการ
รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ฉันทชัย ศรีสวัสดิ์
ศาสตราจารย์ นพ.รุ่งโรจน์ พิทยศิริ
ศาสตราจารย์ นพ.กิติ เจริญชลวานิช
ศาสตราจารย์ นพ.มานพ พิทักษ์ภากร
ศาสตราจารย์ ดร. ภก.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์
ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์
ศาสตราจารย์ ดร. ภกญ.พรอนงค์ อ่วมวิทย์
ศาสตราจารย์ ดร.เกสินี โชติวานิช

นางสาวมณฑิรา เกษมสุข นักวรรณคดี
นางสาวกนกพร ขึ้นใจดี นักวรรณคดี

[illegible][illegible]