



5

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เป็นความรู้ที่นำไปประยุกต์ใช้กับอาหารไม่ว่าจะเป็นอาหารแปรรูป ด้วยกระบวนการต่างๆ รวมถึงอาหารหมัก การเปลี่ยนแปลงของอาหารหลังการแปรรูป และการถนอมอาหาร ดังจะเห็นได้จากงานวิจัยในวารสารเทคโนโลยีการอาหาร ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 นี้ ที่นำเสนอวิธีการยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลในอาหาร การปกป้องสารสำคัญโดยเทคนิคการกักเก็บ (encapsulation) การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของแป้งโดยการดัดแปรแป้งด้วยกรดและฟรีเจลาตีโนเซชัน เทคนิคการอบแห้งแบบโฟม-แมทในการผลิตผงขงต้ม ผลของระยะเวลาอบแห้งเยือกแข็งและอุณหภูมิในการคั่วต่อคุณภาพของสละแช่แข็ง รวมถึงการพัฒนาอาหารหมักที่ได้คุณค่าจากโปรไบโอติก และพรีไบโอติก

วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยามได้จัดพิมพ์ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการสู่สังคม ซึ่งบทความทุกเรื่องได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลายสถาบันการศึกษา กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านจะได้รับความรู้ที่เป็นประโยชน์ในเชิงวิชาการ รวมถึงสามารถใช้เป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป

บรรณาธิการ

วารสารเทคโนโลยีการอาหาร
มหาวิทยาลัยสยาม

ที่ปรึกษา ดร.พรชัย มงคลวนิช
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสยาม



ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณบทความ

ศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.กัลยา เลหาสงคราม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.สายวรุฬ ชัยวานิชศิริ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.ชนิษฐา ธนาบุญวงศ์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.ชาลิดา บรมพิชัยชาติกุล (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
ผศ.ดร.กาญจนา มัทธนกวี (มหาวิทยาลัยสยาม)
ผศ.ดร.วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
ผศ.ดร.พิมพ์พิชญะ พรเฉลิมพงศ์ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
ผศ.จิรนาถ บุญคง (มหาวิทยาลัยสยาม)
ดร.สุภากรณ์ เลขาวิวัฒน์ (สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย)
ดร.สมฤดี ไทพานิชย์ (มหาวิทยาลัยสยาม)



กองบรรณาธิการ

ศ.เกียรติคุณ สมทรง เลขะกุล (มหาวิทยาลัยมหิดล)
ศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.กัลยา เลหาสงคราม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
รศ.ดร.วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
รศ.ดร.ศศิธร คงเรือง (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
ผศ.ดร.อาณัติ นิธิธรรมยง (มหาวิทยาลัยมหิดล)
ผศ.ดร.มารุจ ลิ้มประวัฒน์ (มหาวิทยาลัยสยาม)
ผศ.ดร.ธัญญาภรณ์ ศิริเลิศ (มหาวิทยาลัยสยาม)
บรรณาธิการ ผศ.ดร.กาญจนา มัทธนกวี
ผู้จัดการ ดร.สมฤดี ไทพานิชย์
กองจัดการ
ผศ.จิรนาถ บุญคง ผศ.อำพรพรรณ ชัยกุลสวัสดิ์วัฒน์
ผศ.ปิยนุศร์ น้อยดวง

วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและวิชาการต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร

วาระที่ออกวารสาร : ปีละ 2 เล่ม ราย 6 เดือน ซึ่งบทความได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) อย่างน้อย 2 ท่านก่อนตีพิมพ์



สำนักงานกองบรรณาธิการ: คณะวิทยาศาสตร์
อาคาร 14 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสยาม
38 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160



ติดต่อ:
โทรศัพท์/โทรสาร:
0 2867 8026



E-mail:
JFT.Siamu@gmail.com