

สุขสันต์วันคริสต์มาสและสวัสดีปีใหม่ 2557 ท่านสมาชิกสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทยทุกท่าน ขอให้ทุกท่าน สุขกาย สุขใจ มีพละและกำลังใจในการฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆ ทั้งขอให้ท่านมีความสุขภาพแข็งแรง เจริญก้าวหน้าในการทำงาน และประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ สำหรับข่าวประชาสัมพันธ์ของสมาคมฯ ฉบับนี้เป็นฉบับส่งท้ายปี 2556 โดยจะสรุปกิจกรรมที่สมาคมฯ ได้จัดทำมาในระหว่างเดือน พฤษภาคม-ธันวาคม 2556 ซึ่งได้รับความร่วมมือจากท่านสมาชิกเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเจ้าภาพงานประชุม วิทยากร ผู้สนับสนุนจาก บริษัทต่างๆ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมให้งานประชุมในปีนี้เป็นไปอย่างประสบความสำเร็จอย่างดียิ่ง

สมาคมฯ ยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะกิจกรรมดีๆ จากท่านสมาชิกและหวังที่จะได้รับใช้ท่านในโอกาสต่างๆ ขอขอบคุณอีกครั้งที่ท่านมีส่วนร่วมในการผลักดันสมาคมฯ ให้เข้มแข็ง สามารถตอบสนองความต้องการของสมาชิก และก้าวเดินไปข้างหน้าอย่างมั่นคงตลอดไป

รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ
นายกสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย



Merry Christmas and wish you a very happy new year 2014

Assoc.Prof.Dr. Penjit Srinophakun
President of the Thai Society for Biotechnology (TSB)

ผลการเลือกตั้งนายกสมาคมฯ และกรรมการสมาคมฯ ประจำปี 2557-2559

สรุปผลการเลือกตั้งนายกสมาคมฯ และกรรมการสมาคมฯ ประจำปี 2557-2559 จากสมาชิกสมาคมฯ โดยนายกสมาคมฯ จะแต่งตั้งกรรมการอีก 9 ท่านจากสมาชิกสามัญ และจะแจ้งให้ท่านสมาชิกทราบในจดหมายข่าวฉบับต่อไป

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ตำแหน่งนายกสมาคมฯ ได้แก่ | |
| รศ. ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ | ม.เกษตรศาสตร์ |
| ตำแหน่งกรรมการสมาคมฯ ได้แก่ | |
| ผศ. ดร.วิชัย ลีลาวัชรมาศ | ม.ขอนแก่น |
| ผศ. ดร.เทพปัญญา เจริญรัตน์ | ม.ธรรมศาสตร์ |
| รศ. ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์ | ม.เทคโนโลยีสุรนารี |
| รศ. ดร.วิไล รังสาดทอง | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| รศ. ดร.สาโรจน์ ศิริสันสนียกุล | ม.เกษตรศาสตร์ |

TSB International Forum 2013

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดประชุมวิชาการ TSB International Forum 2013 ซึ่งเป็น session หนึ่งในงาน Thailand Lab 2013 ระหว่างวันที่ 28-30 สิงหาคม 2556 ณ Hall EH 101 ศูนย์นันทนาการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความคิดเห็นประสบการณ์ และผลการศึกษาวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ให้กับนักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย ในประเทศรวมถึงสมาชิก Asian Federation of Biotechnology (AFOB) อีก 13 ประเทศในภูมิภาคเอเชีย และจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งยังเผยแพร่ชื่อเสียงของประเทศไทยในการจัดสัมมนาในระดับนานาชาติ

ในการประชุมฯ ครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมเสนอผลงานทางวิชาการและจัดพิมพ์ในเอกสารบทคัดย่อ (Proceedings) รวมทั้งสิ้น 33 ผลงาน ประกอบด้วยการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Oral Presentation) จำนวน 9 ผลงาน การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ (Poster Presentation) จำนวน 24 ผลงาน โดยผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิให้จัดทำเป็นผลงานฉบับเต็ม (Full papers) รวมทั้งสิ้น 23 ผลงาน ประกอบด้วยการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า จำนวน 8 ผลงาน การนำเสนอผลงานโดยโปสเตอร์ จำนวน 15 ผลงาน

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “FERMENTATION TIPS AND TRICKS”

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย และบริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "FERMENTATION TIPS AND TRICKS" ระหว่างวันที่ 23 - 25 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข และห้องปฏิบัติการ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผู้เข้าร่วมภาคบรรยาย 41 คน และภาคปฏิบัติ 23 คน

ในการนี้ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล มอบเงินจากค่าลงทะเบียน จำนวน 10,000บาทเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกิจกรรมสมาคมฯ



งานประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 25 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 25 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย “the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2013) “Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity” ระหว่างวันที่ 16-19 ตุลาคม 2556 ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ กรุงเทพมหานคร

ในการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมงานประชุม จำนวน 350 คน สำหรับผลงานทางวิชาการที่มีผู้เสนอเข้าร่วมและจัดพิมพ์ใน เอกสารบทคัดย่อ (Proceedings) รวมทั้งสิ้น 237 ผลงาน ประกอบด้วย ผลงานนำเสนอแบบนำเสนอปากเปล่า (Oral Presentation) จำนวน 94

ผลงาน การนำเสนอโปสเตอร์ (Poster Presentation) จำนวน 143 ผลงาน



พิธีมอบรางวัลทักษะและผู้สมควรให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ประจำปี 2556



ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล และรศ.ดร.พิชญ์จรัส ศรีนพคุณ

ถ่ายภาพร่วมกับผู้ได้รับรางวัลทักษะ ประจำปี 2556

นางวรรณฉวี เกียรติปทุมชัย รับรางวัลทักษะ ประเภทนักวิจัยดีเด่น

ดร.ปิยะวัติ สราภิรมย์ รับรางวัลทักษะ ประเภทวิทยานิพนธ์ดีเด่นระดับปริญญาเอก

นางสาวเมธวดี แสงพร รับรางวัลทักษะ ประเภทวิทยานิพนธ์ดีเด่นระดับปริญญาโท

สมาคมฯ ได้มีพิธีมอบรางวัลทักษะและผู้สมควรให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ประจำปี 2556 ในงานประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 25 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย “the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2013) “Agro-Industrial Biotechnology for Global Sustainable Prosperity” ระหว่างวันที่ 16-19 ตุลาคม 2556 ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ กรุงเทพมหานคร รางวัลทักษะได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และรางวัลผู้สมควรให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิตได้รับสนับสนุนจากมูลนิธิอานันทมหิดล

รางวัลทักษะนักวิจัยดีเด่น ได้แก่ นางวรรณฉวี เกียรติปทุมชัย

รางวัลทักษะวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอก ได้แก่ ดร.ปิยะวัติ สราภิรมย์

รางวัลทักษะวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาโท ได้แก่ นางสาวเมธวดี แสงพร

ผู้สมควรให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ได้แก่ รศ.ดร. อภิชาติ วรรณวิจิตร

สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย-กองทุนรางวัลทักษะ

“รางวัลทักษะ” โดยกองทุนทักษะ ดำเนินการภายใต้ความรับผิดชอบของมูลนิธิเพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเป็นมูลนิธิที่จัดตั้งขึ้นจากความร่วมมือของนักวิทยาศาสตร์ไทยและญี่ปุ่น เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2530 เพื่อเป็นที่ระลึกถึงเกียรติประวัติของ ศาสตราจารย์ อิซาฮารุ ทากุจิ แห่งมหาวิทยาลัยโอซากา ประเทศญี่ปุ่น ผู้ซึ่งได้อุทิศตนและมีเจตนารมณ์อย่างแน่วแน่ เพื่อสนับสนุนการศึกษาและพัฒนาวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่องทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ กอปรทั้งเป็นผู้สนับสนุนให้การร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพระหว่างนักวิทยาศาสตร์ชาวไทยและญี่ปุ่นเป็นจริง ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อวงการวิชาการไทยและสังคมส่วนรวม

ทั้งนี้ สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย ในฐานะสื่อกลางของชาวเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินกิจกรรม

ในการสรรหาผู้สมควรได้รับรางวัลทักษะประเภทต่างๆ (รายละเอียดรางวัลประเภทต่างๆ ปรากฏในส่วนท้ายของเอกสารนี้) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 เพื่อมอบรางวัลแก่นักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่น นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีผลงานวิทยานิพนธ์ดีเด่นและภาคเอกชนที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีในด้านการศึกษา วิจัย และประยุกต์ใช้ชีววิทยาในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ทั้งที่เกี่ยวกับเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และสาธารณสุขในประเทศไทย โดยที่ผู้ได้รับรางวัลจะได้นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการประจำปีของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งได้รับเงินรางวัล แต่เนื่องจากสมาคมฯ มีงบประมาณไม่เพียงพอสำหรับกิจกรรมในการสรรหาผู้สมควรได้รับรางวัลทักษะ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้กิจกรรมดังกล่าวยังคงมีอยู่เพื่อเป็นกำลังใจและรางวัลแก่นักวิจัย นักศึกษา และภาคเอกชนที่ประกอบกิจการ

เกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพ สมาคมฯ จึงเห็นสมควรให้จัดตั้งกองทุนทักษะขึ้น โดยใช้ชื่อ “สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย-กองทุนรางวัลทักษะ”

[ขอเชิญร่วมบริจาคเข้ากองทุนได้ที่บัญชี กองทุนรางวัลทักษะ-สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 026-446110-3 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด\(มหาชน\) สาขารามาริบดี](#)

รายนามผู้บริจาคเข้ากองทุน

ผศ.ดร.เทพปัญญา เจริญรัตน์	จำนวน 15,000 บาท
รศ.ดร.วิไล รังสาดทอง	จำนวน 10,000 บาท
รศ.ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์เนิส	จำนวน 10,009 บาท
ผศ.ดร.เทพปัญญา เจริญรัตน์	จำนวน 3,400 บาท
ดร.สร้อยสุดา พรภักดิ์วัฒนา	จำนวน 3,400 บาท

หนังสือสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย

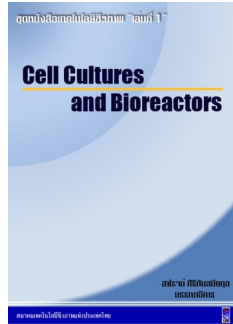
สมาคมฯ ได้จัดทำหนังสือชุดเทคโนโลยีชีวภาพขึ้น แต่ละเล่มเขียนโดยอาจารย์และนักวิจัยผู้มีประสบการณ์และความชำนาญจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศไทย หนังสือชุดเทคโนโลยีชีวภาพนี้ จัดทำขึ้นตามนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาวิจัย และเผยแพร่ความรู้เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้ก้าวไกล โดยหนังสือดังกล่าวต้องการเผยแพร่ และจัดจำหน่ายในราคาต่ำเพื่อให้นิสิต นักศึกษา สามารถซื้อไปอ่านและใช้ประกอบการเรียน หรือนักวิจัยสามารถนำไปใช้เป็นคู่มือการปฏิบัติงานได้ สมาคมฯ มั่นใจว่าหนังสือดังกล่าวจะมีส่วนช่วยในการสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ และวิทยาศาสตร์โดยรวมของประเทศไทย

สนใจรายละเอียดหนังสือโหลดูได้ที่ www.biotech.or.th/tsb หมวดหนังสือชุดเทคโนโลยีชีวภาพ หรือสั่งซื้อหนังสือติดต่อที่ คุณดวงพร ลากะสงค์ โทรศัพท์ 02 644 8150 ต่อ 407 อีเมล duangporm@biotech.or.th



เทคนิคพื้นฐานด้านจุลชีววิทยา ชีวเคมีและพันธุวิศวกรรม (1)

ศ.วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด บรรณาธิการ
ISBN 978-974-7508-44-4
ราคาเล่มละ 350 บาท
ผู้จัดจำหน่าย : สมาคมฯ โทรศัพท์ 02 644 8150
ต่อ 407 อีเมล tsb@biotech.or.th



Cell Cultures and Bioreactors

รศ.ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล บรรณาธิการ
ISBN 978-974-7508-43-7
ราคาเล่มละ 450 บาท
ผู้จัดจำหน่าย : สมาคมฯ โทรศัพท์ 02 644 8150
ต่อ 407 อีเมล tsb@biotech.or.th



เทคนิคพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ

รศ.ดร.วิไล รังสาดทอง บรรณาธิการ
ISBN 978-616-91627-1-1
ติดต่อขอรับฟรีสำหรับห้องสมุดโรงเรียนและมหาวิทยาลัย



วิศวกรรมกระบวนการหมัก

เขียนโดย : รศ.ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล
ISBN 978-974-03-3107-0
ราคาเล่มละ 600 บาท
ผู้จัดจำหน่าย : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เทคนิควิเคราะห์ทางเทคโนโลยีการหมัก

รศ.ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล บรรณาธิการ
ราคาเล่มละ 100 บาท
ผู้จัดจำหน่าย : ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการหมัก คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 02-562-5074 อีเมล fermenttechresearchcenter@gmail.com



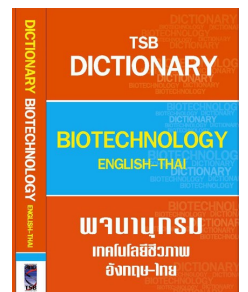
สรุสาระเทคโนโลยีชีวภาพ

ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 เดือนมีนาคม-สิงหาคม 2554
รศ.ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล บรรณาธิการ
จำนวน 43 บทความ ราคาเล่มละ 95 บาท



เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ด้านการเกษตร : พืชตัดแปลงพันธุกรรม

เขียนโดย : ดร.บุญญานาด นาววงษ์
ขอรับฟรีที่สำนักงานสมาคมฯ



พจนานุกรมเทคโนโลยีชีวภาพ อังกฤษ-ไทย

คณะผู้จัดทำ : รศ.ดร.ช่อฟ้า ทองไทยและคณะ
รวมคำศัพท์มากกว่า 1,000 คำ ราคาเล่มละ 200 บาท ฟรีสำหรับผู้สมัครสมาชิกสมาคม