



ศาสตราจารย์ สกล พันธุ์ยิ้ม

นักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2546

วัน เดือน ปี สถานที่เกิด

31 มีนาคม 2486 อำเภอป่าโมกข์ จังหวัดอ่างทอง

ครอบครัว

- ภรรยา นางพูนพันธ์ พันธุ์ยิ้ม (อดีตะนันท์)

- บุตร 3 คน

1. นายธีรธร พันธุ์ยิ้ม

ทำงานที่ บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ จำกัด

2. นายก่อพร พันธุ์ยิ้ม อาจารย์ ระดับ 4

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

และ ศึกษาต่อระดับปริญญาเอกสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ณ University of Pittsburgh, Pittsburgh Pennsylvania, U.S.A.

3. นายธัชกร พันธุ์ยิ้ม กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเซนต์คาเบียล

ประวัติการศึกษา

เคยเรียนที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2505 ถึงพ.ศ. 2507

2514 ปริญญาเอก ชีวเคมี University of Iowa, U.S.A

2510 ปริญญาตรี ชีวเคมี University of California, Berkeley, U.S.A.

ประวัติการทำงาน

2514 - 2517 อาจารย์โท คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2518 - 2520 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2521 - 2535 รองศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2535 - 2538 ศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2538 - 2546 ศาสตราจารย์ ระดับ 11 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

งานบริหาร

2527 - 2531 หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2532 - 2537 รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล

2528 - 2542 หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการพันธูวิศวกรรมด้านจุลินทรีย์
กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

- 2537 - 2541 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2538 - 2543 ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอก สาขาอนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- 2541 - 2546 ผู้อำนวยการสถาบันอนุชีววิทยาและพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2543 - 2545 กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเคมีและเภสัช
- 2543 - 2546 หัวหน้าโครงการพัฒนาบุคลากรด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ สวทช.

- 2543 - 2546 ประธานคณะกรรมการเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพด้านจุลินทรีย์ ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ สวทช.
- 2546 - ปัจจุบัน อ.ก.ม. วิสามัญเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ในการทำวิจัย สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

งานบริการสังคม

- 2529 - 2536 กรรมการบริหารสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2533 - ปัจจุบัน คณะกรรมการบรรณาธิการวารสาร SE Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
- 2535 - ปัจจุบัน คณะกรรมการบรรณาธิการวารสาร Asia - Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology
- 2546 - ปัจจุบัน ปรีกษาคณะกรรมการเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพด้านจุลินทรีย์ ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ สวทช.
- 2545 - ปัจจุบัน กรรมการความปลอดภัยด้านชีวนิรภัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2546 - ปัจจุบัน กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานดีเด่นที่เป็นที่ยอมรับ

- ก่อตั้งหลักสูตรปริญญาเอก - โท สาขาอนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์ ปี พ.ศ. 2538
- “ชุดตรวจวิเคราะห์มาลาเรีย” ได้รับรางวัลที่ 1 ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2538 จากสภาวิจัยแห่งชาติ
- ได้รับเชิญเป็นวิทยากรพิเศษใน Gordon Research Conference U.S.A.
- มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ 147 เรื่อง และมีผู้นำผลงานวิจัยไปใช้อ้างอิงในวารสารนานาชาติ (จาก Science Citation Index) มากกว่า 4,673 ครั้ง

รางวัล และเกียรติยศที่ได้รับ

- ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ปี 2528
- ได้รับรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2539 ปี 2543 และปี 2546
- ได้รับเชิญเป็นกรรมการบริหารโครงการ Human Genome Project, UNESCO
- ได้รับเชิญไปบรรยายพิเศษในเรื่องงานด้านพันธุวิศวกรรมที่สถาบันการศึกษาต่างๆ 20 แห่ง ในประเทศ และที่ National University of Singapore
- ได้รับรางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุดในประเทศไทย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2542
- ได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาชีวเคมี จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2544
- ได้รับรางวัล TTF AWARD สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2545 จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมูลนิธิโตโยต้าประเทศไทย
- ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2546 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์

ปณิธานที่ยึดถือในการทำงาน และการดำรงชีวิต

“ยึดมั่นในคุณธรรมเป็นหลัก คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม ถ้ามีโอกาสที่จะช่วยเหลือใครได้ให้ ทำทันที สนใจที่จะพัฒนาเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงาน และการดำรงชีวิต”