

ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม  
วิทยาศาสตร์ปฏิบัติการเกิดเกิดติมศักดิ์ (ชีวเคมี)

\*\*\*\*\*

ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม เกิดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พุทธศักราช 2486 ที่จังหวัดอ่างทอง สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี จากมหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย และสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาเอก สาขาเดียวกัน จากมหาวิทยาลัยไอโอวา เมื่อปีพุทธศักราช 2514 หลังจากนั้น ได้รับราชการเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทำหน้าที่สอนชีวเคมีแก่นักศึกษาแพทยศาสตร์และนักศึกษามัธยมศึกษา และปฏิบัติงานวิจัย ในปีพุทธศักราช 2520 ได้ไปปฏิบัติงานวิจัยที่ Friedrich Miescher Institute ประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์สาขาชีวเคมี เมื่อปีพุทธศักราช 2535 และศาสตราจารย์ ระดับ 11 เมื่อปีพุทธศักราช 2538 ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก (ม.ป.ช.) ปีพุทธศักราช 2540 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันอนุชีววิทยาและพันธุศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม ได้ศึกษาวิจัยด้าน

อนุพันธุศาสตร์ในหลายด้าน เช่น การจำแนกความหลากหลายของยุงก้นปล่องโดยใช้ดีเอ็นเอ การค้นพบวิธีการตรวจหาเชื้อมาลาเรียจากเลือดโดยการตรวจสอบดีเอ็นเอ การศึกษายีนฆ่าลูกน้ำยุงจากแบคทีเรีย บาซิลลัส ทิวริงจินซิส การแยกและเพิ่มปริมาณของยีนสร้างฮอร์โมนเจริญเติบโตของปลาหมึก การศึกษาไวรัสซึ่งก่อให้เกิดโรคในกุ้งกุลาดำ การสร้างลายพิมพ์ DNA ในคนและจำแนกบุคคลจากลายพิมพ์นี้ จากผลงานดังกล่าวทำให้ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2528 ในสาขาชีวเคมีจากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ และรางวัลที่ 1 ผลงานประดิษฐ์คิดค้น “ชุดตรวจหาเชื้อมาลาเรียด้วยเทคนิคดีเอ็นเอ” ประจำปีพุทธศักราช 2539 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม เป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีผลงานดีเด่นสูงสุดในด้านการสอนและการวิจัย ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ มีผลงานด้านอนุชีววิทยา ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จำนวน 102 เรื่อง และมีผู้อ้างอิงในวารสารนานาชาติมากกว่า 3,500 ครั้ง รับเชิญเป็นวิทยากร

บรรยายพิเศษแก่สถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เป็นกรรมการบริหารโครงการ Human Genome Project ของ UNESCO ปัจจุบันรับตำแหน่งเป็นกรรมการบรรณาธิการวารสารต่างประเทศที่มีชื่อเสียงด้านอณูชีววิทยา จากผลงานที่สม่ำเสมอของท่านในด้านการส่งเสริมสร้างกลุ่มนักวิจัย และผลิตผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารนานาชาติ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยได้มอบรางวัลเมธีวิจัยอาวุโสต่อเนื่องตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2540 จนถึงปัจจุบัน

สำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม ได้อุทิศตนอย่างเต็มกำลังทั้งเวลาและความสามารถในการสนับสนุนงานวิจัย โดยเป็นที่ปรึกษาของโครงการวิจัยแบบสหสาขาซึ่งดำเนินการโดยกลุ่มคณาจารย์และนักวิจัยจากคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกรมวิชาการเกษตร โครงการนี้สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ผลจากการวิจัยโครงการดังกล่าว ทำให้

เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการใช้จุลินทรีย์ที่ค้นพบโดยโครงการเพื่อควบคุมโรคพืชได้อย่างถูกต้อง ประหยัด และปลอดภัย ทดแทนการใช้สารเคมีที่อันตราย ก่อพิษต่อผู้บริโภคและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้สะอาดยิ่งขึ้น ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม ได้ช่วยเหลือทั้งในด้านเครื่องมือ ข้อมูลและร่วมวิเคราะห์ข้อมูลของโครงการอย่างสม่ำเสมอจนสำเร็จจุลลวงด้วยดีถือเป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยมแก่นักวิจัยรุ่นหลัง

โดยที่ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม เป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงซึ่งเป็นรากฐานที่สำคัญในการพัฒนาประเทศไทยให้มีกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ได้ก้าวหน้าทัดเทียมอารยประเทศ สภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในคราวประชุมครั้งที่ 246 (5/2544) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พุทธศักราช 2544 จึงมีมติอนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม ได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ชีวเคมี) เพื่อเป็นเกียรติสืบไป.