



ศ.เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุษเแส

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ประวัติส่วนตัว

เกิดเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2485 ที่อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สมรสกับทันตแพทย์หญิงพวงทอง เปรมประสิทธิ์ มีบุตรสาวสามคน คือ

1. ทันตแพทย์หญิงภัทรวรรณ ขณะนี้เป็นอาจารย์ที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. นางสาวจรพรรณ สำเร็จปริญญาตรีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และปริญญาโทบริหารธุรกิจจากมหาวิทยาลัย San Bernadino, USA
3. นางสาวดวงพร สำเร็จปริญญาตรีคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และปริญญาโทด้านกฎหมายธุรกิจ คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2507 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี จากมหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ (มหาวิทยาลัยมหิดลในปัจจุบัน)

พ.ศ. 2509 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาชีวเคมี จากมหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ (มหาวิทยาลัยมหิดลในปัจจุบัน)

พ.ศ. 2518 ปริญญาเอก สาขาชีวเคมี จาก Otago University ประเทศนิวซีแลนด์

ประวัติการทำงานที่สำคัญ

พ.ศ. 2535 – 2539 หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2538 ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์

พ.ศ. 2539 – 2541 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2543 ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ระดับ 11

พ.ศ. 2541 – 2544 กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พ.ศ. 2540 – ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

1. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ มากกว่า 60 เรื่อง
2. บทความภาษาไทยมากกว่า 10 เรื่อง
3. หนังสือ
 - 3.1 หนังสือลายพิมพ์ดีเอ็นเอ จากสารพันธุกรรมสู่เทคโนโลยีพิสูจน์บุคคล พิมพ์ครั้งที่ เมื่อเดือนธันวาคม 2541 และพิมพ์ครั้งที่ 2 เมื่อเดือนตุลาคม 2545 ขณะนี้กำลังจัดพิมพ์ครั้งที่ 3
 - 3.2 บทความเรื่อง “จีโนมกุ้ง” ในหนังสือ “จีโนมิกส์ ภาษาแห่งชีวิต” หน้า 125 – 145
 - 3.3 บทความเรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีการวินิจฉัยโรคในกุ้งกุลาดำ” ในหนังสือ “ข้าว – มัน – กุ้ง ผลผลิตคู่ชีวิตคนไทย” หน้า 131 – 149

เกียรติประวัติ / รางวัลที่เคยได้รับ

พ.ศ. 2538 รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาการวิจัย

พ.ศ. 2539 รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัชเรื่อง การสร้างและประยุกต์ใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอในคน จากสภาวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2539 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง ชุดตรวจสอบหาเชื้อมาลาเรีย ด้วยเทคนิคดีเอ็นเอ จากสภาวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2541 รางวัลกุ้งกุลาดำทองเกียรติยศจากชมรมผู้เลี้ยงกุ้งสุราษฎร์ธานี

- พ.ศ. 2542 อาจารย์ตัวอย่างจากสภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2543 รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
จากสภาวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2543 รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมูลนิธิโทเร ประเทศไทย
ประเภทที่วิจัย
- พ.ศ. 2545 รางวัลผลงานวิชาการดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ จากมูลนิธิโตโยต้า
ประเทศไทย
- พ.ศ. 2546 รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- พ.ศ. 2546 ศิษย์เก่าดีเด่นด้านการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

คุณสมบัติดีเด่นที่สมควรได้รับการยกย่องเป็นศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์
(โดยสรุป)

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง เป็นครู นักวิจัย และผู้บริหาร ที่มีผลงานต่าง ๆ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติในด้านต่าง ๆ กล่าวคือ

- เป็นนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในด้านอนุชีวพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรม มีผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จำนวนมากกว่า 60 เรื่อง
- และมีสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ หลายรางวัล อาทิ
 - การสร้างและประยุกต์ใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอในคน ซึ่งผลงานดังกล่าวได้นำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง ทั้งในด้านการแพทย์ ด้านนิติวิทยาศาสตร์ และด้านสังคม ผลงานดังกล่าวนี้พบว่า ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง เป็นผู้บุกเบิกและผู้นำในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีพิสูจน์บุคคลของประเทศไทย ซึ่งนำชื่อเสียงมาสู่ภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล
 - ได้ร่วมประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนาชุดตรวจสอบหาเชื้อมาลาเรียด้วยเทคนิคทางด้านพันธุวิศวกรรม ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อสาธารณสุขของประเทศ
 - และงานวิจัยที่ตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ได้แก่ การพัฒนาการใช้เทคนิค PCR ในการตรวจโรคไวรัสหัวเหลือง ไวรัสตัวแดงจุดขาวและไวรัสที่ทำให้เกิดโรคกุ้งแคระในกุ้งกุลาดำรวมทั้ง

เสาะหายีนของไวรัสที่สังเคราะห์โปรตีนเป้าหมาย เพื่อนำไปสู่การผลิตวัคซีน ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวเป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหาสำคัญด้านผลผลิตการเกษตรซึ่งเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศ

นอกจากผลงานวิจัยที่สร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศในด้านต่าง ๆ แล้ว ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง ยังเป็นผู้ที่มีความสามารถทางด้านบริหาร มีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล และมีคุณธรรม โดยดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้สนับสนุนและส่งเสริมนักวิจัยทั่วประเทศให้มีโอกาสพัฒนาศักยภาพและสร้างผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ โดย ยุติธรรมและเสมอภาค
