

ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์
ต่อสกุลแก้ว
รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ประวัติ

เกิดวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2495 ณ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ครอบครัว

ภรรยา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพา ต่อสกุลแก้ว หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บิดา นางสาวพริดา ต่อสกุลแก้ว จบปริญญาตรีจากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังศึกษาปริญญาโททางด้าน Finance ณ มหาวิทยาลัย BOURNEMOUTH ประเทศอังกฤษ

ตำแหน่งหน้าที่/อาชีพปัจจุบัน

รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติการศึกษา

เวลาที่ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์

พ.ศ. 2519-2521 ระดับปริญญาโท

พ.ศ. 2524-2529 ระดับปริญญาเอก

พ.ศ. 2531	Postdoctoral Training Physiology Department of Physiology and Biophysics, Faculty of Medicine, University of Illinois, Chicago, USA
พ.ศ. 2529	ปร.ด.สรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล Certificate in Biochemical Toxicology Toxicology
พ.ศ. 2528	Department of Biochemical Toxicology, School of Pharmaceutical Sciences, Showa University, Tokyo, Japan วท.ม.สรีรวิทยา
พ.ศ. 2521	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต
พ.ศ. 2519	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาศาสตร์บัณฑิต สัตวศาสตร์
พ.ศ. 2518	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ประวัติการทำงานที่สำคัญ

พ.ศ. 2521- 2524	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2524 - 2528	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2528 - 2543	รองศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2543 - 2550	ศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน	รองปลัดกระทรวง	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานบริหาร

1. รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 3 สมัย
3. หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. รองหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
5. ตำแหน่งหน้าที่สำคัญที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน
 - ประธานคณะกรรมการบริหารโครงการความร่วมมือในการผลิตนักวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสถาบันอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ
 - ประธานคณะทำงานบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างหน่วยงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับจังหวัด กระทรวงมหาดไทย
 - ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Change Officer, CIO) ประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ผู้บริหารนำการเปลี่ยนแปลง (Chief Change Officer :CCO) ประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - รองประธานคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนภายใต้การกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - รองประธานคณะกรรมการดำเนินการสอบแข่งขันและคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลที่จัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (กพ.)
 - ประธานอนุกรรมการการเลือกตั้ง สรรหาและแต่งตั้งกรรมการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและกำหนดกลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมาตรฐานสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม
 - อนุกรรมการใน อ.ก.พ. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - อนุกรรมการใน อ.ก.พ. สำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - คณะทำงานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - กรรมการในคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - กรรมการในคณะกรรมการบริหารสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- กรรมการในคณะกรรมการเตรียมการบริหารโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของ สกอ.
กระทรวงศึกษาธิการ
- กรรมการในคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการ
นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ที่ปรึกษา คณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในคณะกรรมการบริหารสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในคณะกรรมการอำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ สำนักงาน
คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ
- ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในคณะกรรมการการจัดทำโครงการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ
ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ
- ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ

ตำแหน่งหน้าที่อื่นๆ ในปัจจุบันและอดีต

ตำแหน่งหน้าที่อื่นๆในปัจจุบันและอดีต

1. คณะกรรมการสัต์ว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล *
2. คณะกรรมการบริหารสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล *
3. กองบรรณาธิการวารสาร Thai Journal of Toxicology *
4. กองบรรณาธิการวารสารสรีรวิทยาแห่งประเทศไทย
5. กองบรรณาธิการวารสาร Walailak Journal of Science and Technology
6. ประธานคณะกรรมการวิชาการ สมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย
7. คณะกรรมการบริหารสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย
8. คณะกรรมการบริหารสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
9. กรรมการในโครงการบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโทและเอก มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ก) สาขาสรีรวิทยา ระดับปริญญาโทและเอก *
 - ข) สาขาสรีรวิทยาการออกกำลังกาย ปริญญาโท *
 - ค) สาขาพิษวิทยา ปริญญาโทและเอก *
10. ได้รับเชิญเป็นอาจารย์สอนและวิทยากรในสถาบันต่างๆ รวมทั้งร่วมผลิตเอกสารคำสอนในสถาบันต่างๆ *
11. การปฏิบัติงานในฐานะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการและตำแหน่งผู้ชำนาญการ*
12. การบริการทางวิชาการให้กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) *
13. กรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยมหิดล *
14. สมาชิกบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย *
15. กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามประกาศของกพอ.*



16. กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยคริสเตียน ตามประกาศของ กพอ.*
17. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการมาตรฐานสินค้า กรรมการค้าต่างประเทศกระทรวงพาณิชย์ *

* คือกิจกรรมและตำแหน่งหน้าที่ที่ยังดำรงอยู่จนถึงปัจจุบัน

ผลงานเด่นที่เป็นที่ยอมรับ

ด้านวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว เป็นนักวิชาการที่ดำรงตำแหน่งสูงสุดในสายวิชาการ คือ ศาสตราจารย์ โดยเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยาและมีผลงานวิชาการด้านนี้ทั้งรูปแบบหนังสือ/ตำรา 6 เล่ม และบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติถึงปัจจุบัน 83 เรื่อง (publications 70 เรื่อง และ review articles 13 เรื่อง) โดยแม้จะขึ้นดำรงตำแหน่งบริหาร (เป็นหัวหน้าภาควิชาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542-2545 เป็นรองคณบดีฝ่ายบริหารคณะวิทยาศาสตร์ฯ ตั้งแต่ปีพ.ศ.2545-2550 และเป็นรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน) ศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว ยังมีผลงานวิชาการตีพิมพ์อยู่อย่างสม่ำเสมอโดยตลอด เคยได้รับทุนวิจัยรายใหญ่ทั้งจากองค์กรนานาชาติ (IFS) และองค์กรระดับประเทศ (สวทช.) นอกจากนี้ ยังได้รับเชิญเป็นกองบรรณาธิการวารสารด้านพิษวิทยา ด้านสรีรวิทยา และด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีของประเทศไทยถึง 3 ฉบับ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งผู้อำนวยการและพิจารณาให้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้านพิษวิทยาของประเทศ

ด้านงานบริหาร

ศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ ต๋อสกุลแก้ว เป็นผู้ที่มีฝีมือด้านการบริหารเป็นที่ยอมรับของทุกคนในองค์กร เมื่อดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดระบบการบริหารจัดการภาควิชาสรีรวิทยา ปรับปรุงโครงสร้างและภาพลักษณ์ภาควิชาให้สวยงามจนภาควิชาได้รับรางวัล “ภาควิชาหน้าอยู่” ในปี พ.ศ. 2545 เมื่อดำรงตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายบริหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ก็ได้ดำเนินการปรับระบบบริหารจัดการงานสารบรรณและงานพัสดุให้มีประสิทธิภาพ ปรับปรุงโครงสร้างอาคารและบริเวณโดยรอบคณะให้ปลอดภัย สวยงาม สะอาดตา น่าอยู่ จนได้รับรางวัลหน้าบ้านน่ามองและได้รับพระราชทานเหรียญพุทธนคราเหรียญเชิดชูเกียรติจากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ และปัจจุบันในฐานะรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก็ได้ใช้ความรู้และประสบการณ์ที่มีให้เกิดประโยชน์ในการร่วมพัฒนาและกำหนดนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม โดยทำหน้าที่กำกับดูแลสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงฯ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันมาตรวิทยาและสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ ตลอดจนโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย) และโครงการความร่วมมือในการผลิตนักวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างกระทรวงฯและมหาวิทยาลัย ฯลฯ ซึ่งล้วนเป็นหน่วยงาน องค์กรและโครงการที่มีบทบาทสูงต่อความเจริญพัฒนาของวงการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีของประเทศ ซึ่งศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ต๋อสกุลแก้ว ได้ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ทุกประการอย่างเต็มความสามารถ ทำให้ทีมงานในความรับผิดชอบประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี

ด้านการครองตนเป็นแบบอย่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว นับเป็นบุคคลตัวอย่าง ที่มีการครองตนและครองงานอย่างเหมาะสม ปฏิบัติงานด้วยความทุ่มเท เสียสละเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อส่วนรวมโดยมาทำงานแต่เช้าไม่ว่าจะอยู่ในฐานะอาจารย์หรือผู้บริหารขององค์กร เป็นผู้มีระเบียบวินัย เอาใจใส่ในงานและติดตามดูแลงานสำเร็จลุล่วงด้วยดี ให้ความสำคัญกับผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ และส่งเสริมให้ผู้ใต้บังคับบัญชามีการพัฒนาตน-พัฒนางานอยู่เสมอ เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เมตตาธรรม และปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตมาโดยตลอด



ด้วยคุณสมบัตินี้เด่นชัด จึงทำให้ศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว ประสบความสำเร็จทั้งในด้านวิชาการและวิชาชีพ โดยดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสาขาสรีรวิทยาและได้ร่วมพัฒนาบัณฑิตพร้อมทั้งผลงานวิจัยคุณภาพสูงให้กับประเทศจำนวนมาก ประสบความสำเร็จในงานบริหาร โดยดำรงตำแหน่งรองปลัดกระทรวงฯ และได้ใช้ความรู้ความสามารถที่มีในการกำกับดูแลนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนับเป็นศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลที่ได้ใช้วิชาการที่เรียนมาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ และนำชื่อเสียงมาสู่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงสมควรได้รับการยกย่องเป็นศิษย์เก่าดีเด่นฯ เพื่อเป็นแบบอย่างสืบไป

เกียรติประวัติและรางวัลที่เคยได้รับ

- 1) ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์
 - 5 ธันวาคม 2548 มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก (มปช.)
 - 5 ธันวาคม 2543 มหาวชิรมงกุฏ (มวม.)
- 2) ศาสตราจารย์เกียรติคุณ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2550
- 3) ศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (ประเภทวิชาการวิจัย) ประจำปี 2549
- 4) โล่เชิดชูเกียรติสำหรับนิสิตเก่าที่ดำรงตำแหน่งระดับสูงในหน่วยงานราชการและองค์กรรัฐวิสาหกิจ สมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปี 2552
- 5) รางวัลชมเชยผลงานวิจัย สภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเคมี-เภสัช ประจำปี 2546
- 6) เป็นสมาชิกบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 7) ได้รับทุนการศึกษาและวิจัยจากแหล่งต่างๆ
 1. ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
 2. ทุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติ
 3. ทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหิดล
 4. ทุนวิจัยจาก International Foundation for Science (IFS), Sweden
 5. ทุนวิจัยจาก สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สวทช.)

ปณิธานที่ยึดถือ

ในการทำงาน : ทำงานในตำแหน่งหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเต็มกำลังความสามารถ

การดำรงชีวิต : จงเคารพบน้อมผู้อื่น แล้วผู้อื่นก็จะเคารพบน้อมท่าน

