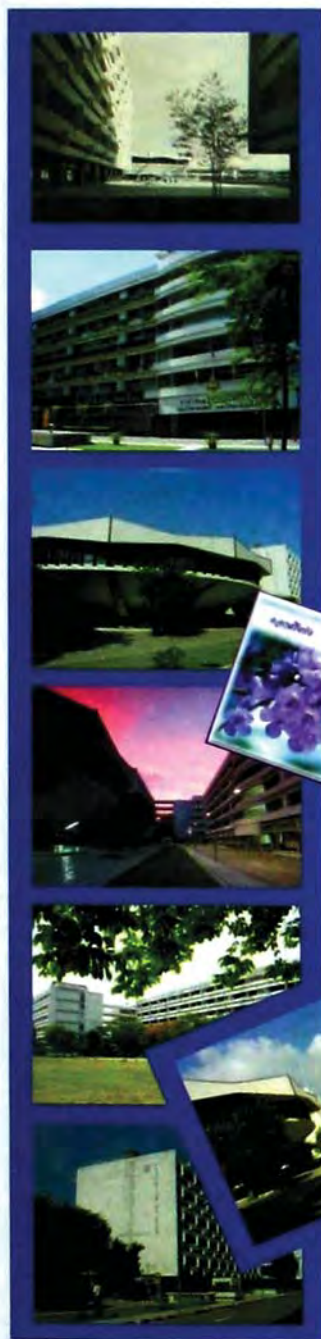


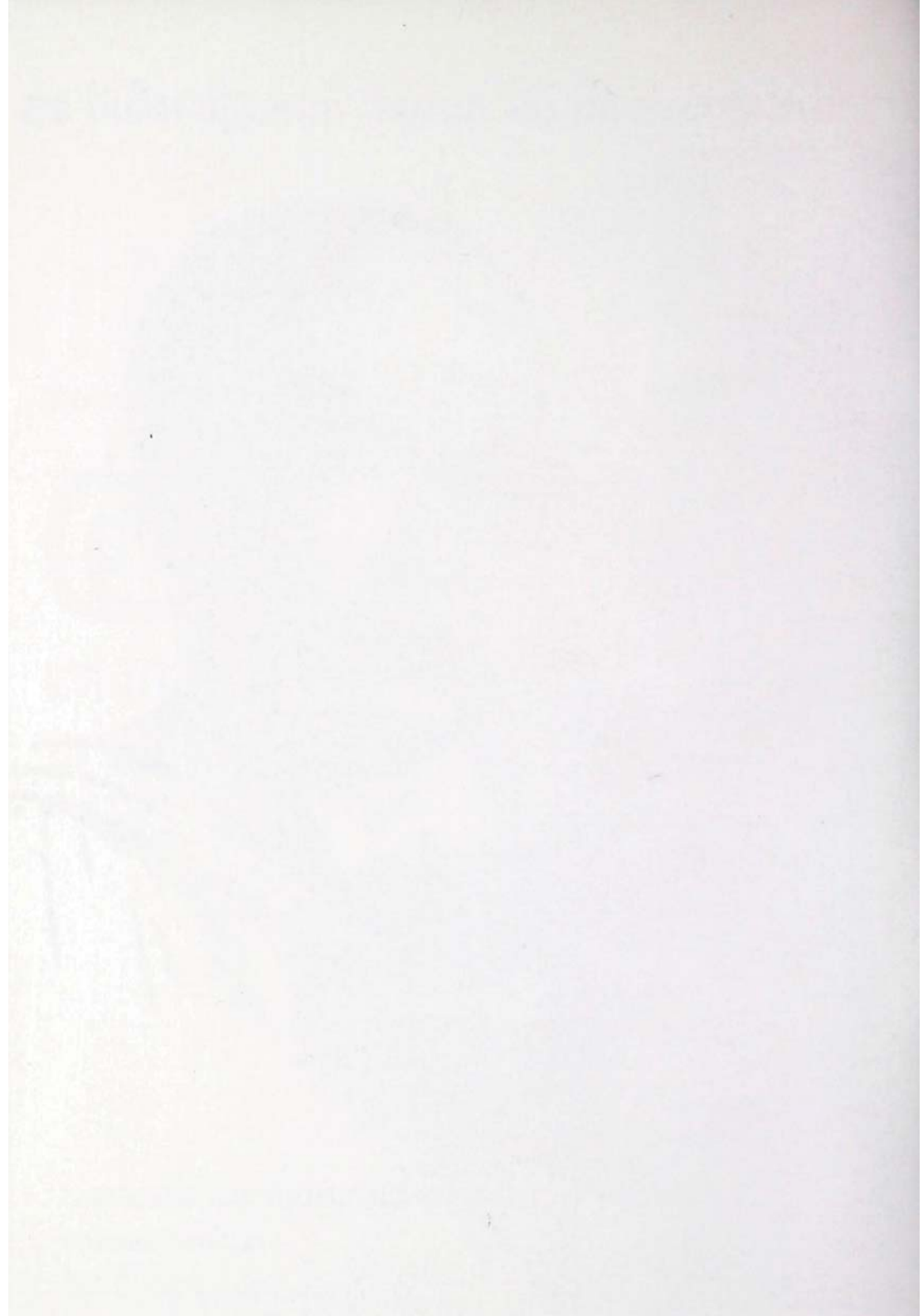
# ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร. สดางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 15



เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

24 ตุลาคม 2550





## ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 15

พิธีมอบโล่ศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2550

พิธีแสดงความยินดีกับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ

พิธีมอบโล่รางวัลอาจารย์ตัวอย่างของสภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2550

พิธีมอบโล่รางวัลนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ผู้บำเพ็ญประโยชน์ดีเด่น ประจำปี 2550

24 ตุลาคม 2550

ณ ห้องประชุม LO1 อาคารปาฐกถา (ตึกกลม)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



กำหนดการงานวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
วันพุธที่ 24 ตุลาคม 2550

ณ ห้องประชุม L01 อาคารปาฐกถา (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท

- 13.00 น. ลงทะเบียน
- 13.30 น. การขับร้องเพลงประสานเสียงโดยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์  
ศาสตราจารย์ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์กล่าวต้อนรับ
- 13.40 น. วิดีทัศน์ เกียรติประวัติ และผลงานของศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข
- 14.00 น. ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ครั้งที่ 15  
เรื่อง "วิทยาศาสตร์พอเพียง"  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 15.00 น. วิดีทัศน์ ประวัติและผลงานศิษย์เก่าดีเด่นและ  
พิธีมอบโล่ศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2550
- 15.30 น. ผู้แทนศิษย์เก่ากล่าวขอบคุณ
- 15.35 น. พิธีมอบโล่/รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง ของสภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ประจำปี 2550  
พิธีมอบโล่/รางวัลนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ฯ ผู้บำเพ็ญประโยชน์ดีเด่นประจำปี 2550  
พิธีมอบรางวัลนักศึกษาชนะการประกวดภาพถ่าย ประจำปี 2550  
พิธีมอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีแก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา  
คณะวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับ รางวัลและการเชิดชูเกียรติ  
ระดับชาติและนานาชาติ(ตุลาคม 2549 - ตุลาคม 2550)
- 16.00 น. องค์ปาฐก ศิษย์เก่าดีเด่น และผู้ได้รับรางวัลและโล่ ถ่ายภาพเป็นที่ระลึก  
ผู้มีเกียรติทุกท่านร่วมรับประทานอาหารว่าง



## คำนำ

การจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501 ในนามโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งและดำรงตำแหน่งคณบดีท่านแรก โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ผ่านการพัฒนาเปลี่ยนแปลงในระลอก ๆ มา จนกลายเป็นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปัจจุบัน คณะฯจึงถือเอาวันที่ 21 ตุลาคมของทุกปีเป็นวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ฯ และได้จัดให้มีปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข ขึ้น เพื่อเป็นเกียรติและเพื่อรำลึกถึงพระคุณของศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข ในฐานะผู้ก่อตั้งและผู้วางรากฐานอันแข็งแกร่งให้คณะวิทยาศาสตร์ฯ จนสามารถเจริญพัฒนามาจนถึงปัจจุบัน

ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข ได้จัดมาแล้วรวม 14 ครั้ง โดยกำหนดแนวทางปาฐกถาให้อยู่ในเรื่องที่ศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข มีความสนใจและมีผลงานดีเด่นเป็นพิเศษ คือ งานวิจัยด้านอินทรีย์เคมีโดยเน้นด้านสมุนไพรไทย และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในสถาบันอุดมศึกษาของประเทศ โดยปาฐกถาครั้งปฐมฤกษ์ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงรับเป็นองค์ปาฐกเกียรติยศ ในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2536 และปาฐกถาครั้งต่อ ๆ มาอีก 13 ครั้ง ได้รับเกียรติจากองค์ปาฐก ดังรายนามต่อไปนี้

ปาฐกถาครั้งที่ 2 พ.ศ. 2537	:	ฯพณฯ รองนายกรัฐมนตรี ดร.ศุภชัย พานิชภักดิ์
ปาฐกถาครั้งที่ 3 พ.ศ. 2538	:	ศาสตราจารย์ นพ.บุญสม มาร์ติน
ปาฐกถาครั้งที่ 4 พ.ศ. 2539	:	ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล
ปาฐกถาครั้งที่ 5 พ.ศ. 2540	:	ศาสตราจารย์ นพ.ประสพ รัตนากร
ปาฐกถาครั้งที่ 6 พ.ศ. 2541	:	ศาสตราจารย์ ดร.สิปปนนท์ เกตุทัต
ปาฐกถาครั้งที่ 7 พ.ศ. 2542	:	ศาสตราจารย์ นพ.ประเวศ วัชสี
ปาฐกถาครั้งที่ 8 พ.ศ. 2543	:	Prof.Dr.Goeffrey A.Cordell
ปาฐกถาครั้งที่ 9 พ.ศ. 2544	:	ศาสตราจารย์ นพ.อรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
ปาฐกถาครั้งที่ 10 พ.ศ. 2545	:	ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พรชัย มาตังคสมบัติ
ปาฐกถาครั้งที่ 11 พ.ศ. 2546	:	ศาสตราจารย์ นพ.เกษม วัฒนชัย
ปาฐกถาครั้งที่ 12 พ.ศ. 2547	:	นายแพทย์ สุรพงษ์ สืบวงศ์ลี
ปาฐกถาครั้งที่ 13 พ.ศ. 2548	:	Prof. Yuan T. Lee
ปาฐกถาครั้งที่ 14 พ.ศ. 2549	:	Prof.Aaron Ciechanover

สำหรับปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข ครั้งที่ 15 ในปี พ.ศ. 2550 นี้ คณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กรุณาตอบรับเป็นองค์ปาฐกในหัวข้อ "วิทยาศาสตร์พอเพียง" เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวาระมหามงคลเฉลิมพระชนม์ม 80 พรรษาในปีพ.ศ. 2550 นี้ด้วย

และเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะฯ ครบ 49 ปี คณะวิทยาศาสตร์ฯ นอกจากจะจัดปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสุข เพื่อรำลึกถึงพระคุณของท่านผู้ก่อตั้งคณะฯ แล้ว คณะฯ ยังได้จัดให้มีพิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี พ.ศ. 2550 เพื่อประกาศเกียรติคุณแก่ศิษย์เก่าของคณะฯ ที่ประสบความสำเร็จในวิชาชีพ และได้ประกอบคุณประโยชน์ต่อเนกประการ แก่สังคมและประเทศชาติ จำนวน 6 ท่านคือ

1. ดร.พิชัย สนแจ้ง
2. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิสุทธ์ ไข่มณี
3. ศาสตราจารย์ นพ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธ์
4. ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทารหนองบัว
5. ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา
6. ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุณยะรัตเวช



นอกจากนี้ในทุก ๆ ปี คณะวิทยาศาสตร์ฯ ยังได้ทำการคัดเลือกอาจารย์ตัวอย่าง (ดำเนินการโดยสภาอาจารย์ของคณะฯ) เพื่อคัดเลือกอาจารย์ที่เป็นแบบอย่างทั้งด้านการสอนและด้านวิชาการเพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติให้เป็นแบบอย่างแก่คณาจารย์ทั้งหมด โดยในปี 2550 สภาอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ได้ประกาศยกย่องอาจารย์ 2 ท่าน ให้เป็นอาจารย์ตัวอย่าง คือ

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. ศ.ดร. มาลีญา เครือตราฐ     | ภาควิชาชีววิทยา       |
| 2. รศ.ดร. ชัยทิพย์ วณิชชานนท์ | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ |

และคณะวิทยาศาสตร์ฯ ยังทำการคัดเลือกนักศึกษาดีเด่นด้านการบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมเพื่อมอบโล่รางวัลและเชิดชูเกียรติในปี 2550 จำนวน 1 คนเพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีแก่เยาวชนด้วย

ในโอกาสเดียวกันนี้ คณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้จัดงานแสดงความยินดีแก่บุคลากรและนักศึกษาของคณะฯ ที่ได้รับการเชิดชูเกียรติและรางวัลต่าง ๆ ในช่วงเวลา 1 ปีที่ผ่านมา (คศ.49 - คศ.50) ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก ทั้งรางวัลระดับนานาชาติ ระดับชาติและระดับคณะฯ / มหาวิทยาลัยฯ ดังนี้

1. ศ.ดร.ม.ร.ว. ชินฉัตร สวัสดิวัฒน์ : ได้รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2548
2. ศ.ดร. บุญเสริม วิทยชานัญกุล : ทุนกลุ่มวิจัยอาชีพ จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
3. ศ. เกียรติคุณ ดร. สกล พันธุ์ยิ้ม : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประจำปี 2549 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
4. ศ.ดร. พิไล พูลสวัสดิ์ : รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ประจำปี 2549 รางวัลบุคคลดีเด่นแห่งชาติ จากสำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี และรางวัลนักอนุรักษ์นกดีเด่น จากสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย
5. ศ.ดร. ยงศิริมล เลตนบุรี : รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2550 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
6. ผศ.ดร. อติทยา ศิริกัญญาพันธ์ : รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2550 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
7. ศ.ดร. นทีทิพย์ กฤษณามระ : ทุนเมธีวิจัยอาวุโส จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปี 2550
8. ศ.ดร. ประมวล ตั้งบริบูรณ์รัตน์ : รับพระราชทานรางวัล "UNESCO L'OREAL for Woman in Science" ประจำปี 2550 จากทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญาสิริวัฒนาพรรณวดี
9. ดร. กัลยาณี แต่งดับ : รับพระราชทานรางวัล "UNESCO L'OREAL For Woman in Science" ประจำปี 2550 จากทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญาสิริวัฒนาพรรณวดี
10. ผศ. บัวรอด ลิวเฉลิมวงศ์ : รับพระราชทานรางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาการบริการ ประจำปี 2549 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
11. ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว : รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทวิชาการ / วิจัย ประจำปี 2549
12. รศ.ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ : รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทบริหาร ประจำปี 2549
13. ผศ.ดร. สุนันทา วิบูลย์จันทร์ : รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทบริการ ประจำปี 2549
14. นายพูนทวี แซ่เตีย ภาควิชาเคมี : ได้รับรางวัลพระราชทานปีการศึกษา 2549 ในฐานะเยาวชนดีเด่น จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรางวัลโครงการนวัตกรรมแห่งประเทศไทย อีก 2 รางวัล ร่วมกับนักศึกษาภาควิชาเคมี คือ รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ และรางวัลชมเชยแผนธุรกิจจากผลงาน "มีเตอร์อัจฉริยะ - สำหรับวัดเอทานอลในแก๊สไซโซล" (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ. ดวงใจ นาคะปรีชา)
15. นายอัศรายุทธิ์ พุฒธรรมสาร นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาชีววิทยา รางวัลเยาวชนดีเด่นแห่งชาติ และผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเยาวชน สาขาศึกษาและวิชาการ ประจำปี 2550 จากกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



16. ดร.สุชมาล สาริกานธิช นักศึกษานับถิต ภาควิชาคณิตศาสตร์ : ราชวิทยาลัยพนธอมชย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และคณิตศาสตร์ จากสภากวีจยแห่งประเทศไทย (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ)
17. ผศ.ดร.สุภิญญา พงษ์สังข์ นักศึกษานับถิต ภาควิชาจุลชีววิทยา : ราชวิทยาลัยพนธอมชย สาขาวิทยาศาสตร์ กายภาพ จากสภากวีจยแห่งประเทศไทย (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ศันสนีย์ ไชยโรจน)
18. นายคุณ เรืองอารีรัชต นักศึกษานับถิต ภาควิชาชีววิทยา : ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาเอก สาขา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยมหิดล (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์)
19. นายกฤติ เขมณฺฑณ นักศึกษานับถิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ : ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (อาจารย์ที่ปรึกษา : Prof. Dr. Timothy W. Flegel)
20. นางสาวกฤษิศา เวทีวุฒาจารย์ นักศึกษานับถิต ภาควิชาชีวเคมี : ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาเอก สาขา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.มจรุส พงษ์สิขิตมงคล)
21. นางสาวสุวรรตน์ แซ่เฮียว นักศึกษานับถิต ภาควิชาเคมี : ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จากมหาวิทยาลัยมหิดล (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. อติทยา ศิริภิญญานนท์)
22. นางสาวจันทรเพ็ญ คุรรรณ นักศึกษานับถิต ภาควิชาเคมี : ราชวิทยาลัยพนธอมชย สาขาการยอดเยี่ยม ประเภทโปสเตอร์ จากการประชุมวิชาการ "Advanced Technology and Applications" ประเทศเกาหลี (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. ดวงใจ นาคะปรีชา)
23. นางสาวฐิติรัตน์ แม้นทิม นักศึกษานับถิต ภาควิชาเคมี : ราชวิทยาลัยพนธอมชย สาขาการยอดเยี่ยมประเภทโปสเตอร์ จากการประชุมวิชาการ "Advanced Technology and Applications" ประเทศเกาหลี (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ประพิน วีไรรตน์)
24. นางสาวกมลทิพย์ เสรีนันทชัย นักศึกษานับถิต ภาควิชาเคมี ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาเอก สาขาเคมีวิเคราะห์ (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ดวงใจ นาคะปรีชา)
25. นางสาวอัญสนา กิรตจรัส นักศึกษานับถิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ (อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร. ทิพา อัครวิทย์)
26. นางสาวอรภา ไชยรัตน์ นักศึกษานับถิต นิติวิทยาศาสตร์ ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.สุดา เรียงโรจนพิทักษ)
27. นายมนตรี เลิศมงคลธรรม นักศึกษานับถิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. กัตยารตน์ สุโพยลวัฒน์)
28. นางสาวอรรี ศิริคม นักศึกษานับถิต ภาควิชาเคมี ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขาเคมีวิเคราะห์ และ เคมีอนินทรีย์ประยุกต์ (อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ทินกร เตียนสิงห์)
29. นางสาวปณิดา ดวงแก้ว นักศึกษานับถิต ภาควิชาเคมี ราชวิทยาลัยพนธอมชย ระดับปริญญาโท สาขาชีวเคมี (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. พรพิมล รงคณพรัตน์)
30. นายสุชาติ พันดา : ราชวิทยาลัยพนธอมชย มหาวิทยาลัยรัตน คณเฑวิทยาศาสตร์ฯ
31. นางเสวยิต เสมสูงเนิน : ราชวิทยาลัยพนธอมชย คณเฑวิทยาศาสตร์ฯ

ในนามของชาวคณะวิทยาศาสตร์ฯ ขอขอบพระคุณองค์ปาฐก ปาฐกคาศตราจารย์ ดร.สาดงค์ มงคลสุข และแขกผู้มีเกียรติทุกท่าน ที่กรุณามาร่วมระลึกถึงพระคุณของ คาศตราจารย์ ดร.สาดงค์ มงคลสุข ในวาระอันสำคัญนี้ และขอแสดงความชื่นชมยินดีเป็นอย่างยิ่งกับศิษย์เก่าดีเด่นและบุคลากรของคณะฯ ที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ พร้อมทั้งขอขอบพระคุณที่ทุกท่านได้ประกอบคุณงามความดีและผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศไทย และได้นำชื่อเสียงเกียรติภูมิมาสู่คณะวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของพวกเราตลอดมา

(คาศตราจารย์ ดร.อมเรต ภูมิรัตน)  
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์



## ศาสตราจารย์ ดร.สิตางค์ มงคลสุข ป.ช.,ป.ท., ท.จ.

- 2501 - 2503 ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- 2503 - 2512 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- 2512 - 2514 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ประวัติ ศาสตราจารย์ ดร. สดางค์ มงคลสุข

ศาสตราจารย์ ดร.สดางค์ มงคลสุข เป็นบุตรคนที่สองของนายแจ้ และ นางไฉ่ มงคลสุข เกิดวันอังคารที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2462 ณ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี มีพี่น้องร่วมบิดามารดา 1 คน คือ นายแสตมภ์ มงคลสุข

### ชีวิตครอบครัว

ศาสตราจารย์ ดร.สดางค์ มงคลสุข สมรสกับนางสาวยุพิน เบญจกาญจน์ ธิดา นายเกีย และนางพวง เมื่อ พ.ศ. 2490 มีธิดา และบุตรสี่คนคือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงมธุรส รุจิรวัฒน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย และอาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สมรสกับศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีบุตร 1 คน คือ นายอชิต รุจิรวัฒน์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศพินทุ์ ภูมิรัตน์ วิชาการคนบดี คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สมรสกับ ดร.อมฤต ภูมิรัตน์ บริษัท Alcatel Thailand มีบุตรธิดาสองคน คือ น.ส.ณัฐนิชา ภูมิรัตน์ และ นายसानุ ภูมิรัตน์
3. แพทย์หญิงเรณิดา กรณศ แพนกumarเวชศาสตร์โรงพยาบาลหัวเฉียว สมรสกับ นายแพทย์สาริต กรณศ ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีบุตรสองคนคือ นาย ภาณุ กรณศ และ นายนิพัทธ์ กรณศ
4. ศาสตราจารย์ ดร.ครกรณ์ มงคลสุข หัวหน้าห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2541 สมรสกับ น.ส.จรัสพร มีบุตร 1 คน คือ นายศกร มงคลสุข

### การศึกษา

พ.ศ. 2481 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย สอบไล่จบชั้นมัธยม 8

พ.ศ. 2485 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

พ.ศ. 2487 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

พ.ศ. 2493 มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศอังกฤษ  
ได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอินทรีย์

พ.ศ. 2494 ทำการวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะต่อในประเทศอังกฤษ  
พร้อมทั้งฝึกงานการสกัดน้ำมันพืช

และดูงานอุตสาหกรรมหายากจากโรงงานต่าง ๆ ในประเทศอังกฤษ เยอรมันนี และสหรัฐ อเมริกา

พ.ศ. 2507 สำเร็จ ว.ป.อ. รุ่นที่ 7

ตลอดเวลาที่เป็นนักเรียนและนักศึกษา ศาสตราจารย์ ดร.สดางค์ มงคลสุข เป็นผู้ที่เรียนดีที่สุดในหนึ่งเป็นผู้ที่มีความคิดริเริ่ม สนใจวิชาการหลาย ๆ ด้าน เคารพครูบาอาจารย์ ชอบช่วยเหลือเพื่อนฝูง และพยายามสร้างความก้าวหน้าให้แก่ตัวเอง หมักดองและสถาบันอยู่เสมอ นิสัยอันดีงามประจำตัวนี้เป็นปัจจัยสำคัญที่นำมาซึ่งชื่อเสียง



และประวัติการทำงานอันลือเลื่องของท่านทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ การรับราชการ การวางแผนงานและการบริหาร การศึกษาในเวลาต่อมา

งานวิจัย

1. ทำการวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะจากLichensชนิดหนึ่ง จนสามารถแก้ไขสูตรโครงสร้างทางเคมีที่เข้าใจผิด เผยแพร่ในวารสารของประเทศอังกฤษ  
Journal of The Chemical Society, 1953, p, 1250 – 1261, Usnic acid; A revised structure for Usnic Acid and the resolution of (+) Usnic Acid.
2. ทำการวิจัยยาสมุนไพรในประเทศ เรื่อง ยาขับพยาธิปากทาด จนทราบโครงสร้างทางเคมีของสารฆ่าพยาธิในปากทาดได้ และได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารของประเทศอังกฤษ  
Journal of The Chemical Society, 1957,P 2231 - 2233; 2:4:3'5' Tetrahydroxystilbene from *Artocarpus lakoocha*.
3. ทำการวิจัยเกี่ยวกับยาขับพยาธิมะเกลือ จนทราบโครงสร้างทางเคมีของสารตัวหนึ่งที่อยู่ในมะเกลือและได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารของประเทศอังกฤษ  
Journal of the Chemical Society , 1957,P. 2233-2237 Diospyrol : A constituent of *Diospyros Molis*.
4. วิจัยยาปฏิชีวนะจาก Lichens ที่อยู่บนภูกระตัง จนทราบว่องค์ประกอบตัวสำคัญคือ สารเคมีตัวหนึ่งชื่อว่า Atranorin และได้รายงานให้สภาวิจัยการแพทย์ทราบในปี พ.ศ.2499
5. วิจัยสมุนไพร กระชาย จนสามารถแยกสารบริสุทธิ์ แล้วทราบโครงสร้างว่าเป็นอย่างไร ลงตีพิมพ์ในวารสารของประเทศอังกฤษ  
Journal of the Chemical Society,1964, P. 4654-2655 : Pinostrobin and Alpinetin From *Kaempferia Pandurata*.
6. วิจัยเรื่องมะเกลือต่อจนทราบว่าสารที่พบในข้อ 3 นั้นเกิดจากสารตัวหนึ่งที่มีในมะเกลือ เช่นกัน และได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารของประเทศอังกฤษ  
Journal of The Chemical Society , 1965, P. 1533 :  
3-Methylnaphthslene-1,8-diol from *Diospyros Mollis*.
7. วิจัยสมุนไพรงทอง สามารถแยกสารออกมามากมายอย่างด้วยกัน แล้วหาโครงสร้างทางเคมีได้หลายตัวลงตีพิมพ์ในวารสารเคมีของต่างประเทศ  
*Tetrahedron*, Volume 21,p.1453-1470, 1965 : Constituents of gambogic acid.
8. วิจัยสมุนไพร สะแก สามารถแยกสารและหาสูตรโครงสร้างได้ พิมพ์เผยแพร่ในวารสารเคมีของ ประเทศอังกฤษ  
Journal of The Chemical Society, 1966 p. 125: Combretol from *Combretum quadrangular*.
9. ทำการพิสูจน์หาโครงสร้าง ของสารเคมีตัวหนึ่ง ซึ่งมีในต้นไม้หลายชนิด เช่น โหระพาห้าสุนัข จนสามารถตรวจสอบสารนั้นในต้นไม้ได้ ด้วยวิธีการทางฟิสิกส์ ลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ  
*Phytochemistry*, 1960, volume 8,p.913 - 915 : Spectroscopic identification of coniferin.
10. วิจัยสมุนไพร เจตมูลเพลิงแดง และพิสูจน์ว่าสารที่เป็นตัวยาคือสารเคมีที่มีชื่อว่า plumbagin แต่ยังไม่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่



นอกจากที่ได้รับรวบรวมแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สตาจด์ มงคลสูช ยังมีผลงานวิจัยอีกมากมายเหลือที่จะนำมากล่าวไว้หมดในที่นี้ ผลงานเหล่านี้บางส่วนปรากฏเป็นรายงานที่เสนอต่อสภารัฐธรรมนูญแห่งชาติ บางส่วนตีพิมพ์เผยแพร่ในต่างประเทศ ถึงแม้ท่านจะมีหน้าที่ราชการรัดตัวมากก็ตาม ท่านก็ไม่เคยลืมเรื่องวิจัยเลย ทุกครั้งทีไปต่างประเทศในราชการพิเศษ ก็มักจะถือโอกาสไปศึกษารวบรวมวิจัยกับนักวิทยาศาสตร์ต่างประเทศ หาข้อมูลและหนังสือทันสมัยมาด้วยทุกครั้ง ห้องทดลองวิทยาศาสตร์จะอยู่ติดกับห้องทำงานของท่าน และกล่าวได้ว่าไม่มีวันไหนเลยที่ท่านไม่ได้เข้าไปทำการทดลองในห้องนั้น

#### การรับราชการและตำแหน่งหน้าที่

- พ.ศ. 2486 - อาจารย์ผู้ช่วยสอน แผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2488 - อาจารย์โทแผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2490 - ลาราชการเพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศอังกฤษ
- พ.ศ. 2493 - อาจารย์โทแผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2494 - อาจารย์โทแผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2496 - อาจารย์เอก แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2501 - ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2502 - ศาสตราจารย์แผนกเคมี มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2503 - รักษาการคณบดี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2503 - คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์  
(พ.ศ. 2512 เปลี่ยนชื่อ เป็น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- พ.ศ. 2511 - ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็นรองอธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อีกตำแหน่งหนึ่ง
- พ.ศ. 2512 - ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์  
อีกตำแหน่งหนึ่ง

#### ราชการพิเศษ และหน้าที่ราชการอื่น ๆ

1. กรรมการมูลนิธิอานันทมหิดล
2. กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล
3. กรรมการสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. กรรมการสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. กรรมการสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6. กรรมการพัฒนามหาวิทยาลัย
7. กรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์
8. กรรมการดำเนินการเกี่ยวกับกาช่วยเหลือ ในระดับอุดมศึกษาในด้าน แพทยศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และสังคมศาสตร์
9. กรรมการสภารัฐธรรมนูญแห่งชาติ
10. กรรมการสภาการศึกษาแห่งชาติ
11. กรรมการสอบคัดเลือกผู้ที่จะไปศึกษา ณ ต่างประเทศตามโครงการหลาย โครงการทั้งของไทยและต่างประเทศ



12. กรรมการร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา สถาบันประเทศ อังกฤษและประเทศออสเตรเลีย เพื่อจัดหาอาจารย์จากต่างประเทศ จัดหาทุน ให้อาจารย์และนักศึกษาไปศึกษาต่ออย่างต่างประเทศ
13. เป็นผู้แทนไปประชุมสากลเคมี ตามคำเชิญของสมาคมเคมีประเทศต่าง ๆ หลายประเทศ
14. เป็นผู้ดำเนินการก่อตั้งโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัย แพทยศาสตร์ และได้ขยายงานจนเป็นคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลในปัจจุบัน
15. เป็นผู้ช่วยราชการดำเนินการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และช่วยเหลือด้าน ต่าง ๆ หลายด้านเรื่อยมา
16. ช่วยดำเนินงานจัดตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่เริ่มแรกและช่วยเหลือ ออกแบบห้องทดลอง ช่วยหาอาจารย์ช่วยให้นักศึกษามหาวิทยาลัย ขอนแก่นได้มีสถานที่เรียน ก่อนที่มหาวิทยาลัยจะสร้างเรียบร้อยโดยให้ทำการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นเวลา ๒ ปีครึ่ง และได้ช่วยสอนด้วยตนเองตลอดระยะเวลานั้น
17. เป็นผู้ช่วยในการดำเนินการจัดตั้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาผู้บริจาคที่ดินให้แก่ราชการ จัดหาคณาจารย์เพื่อทำการสอน ตลอดจนจัดหาทุนช่วยเหลือจากต่างประเทศ
18. ดำเนินการขอความช่วยเหลือจากต่างประเทศ ให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลตั้งต่อไปนี้
  - 18.1 ประเทศออสเตรเลีย : ให้เครื่องมือทดลองวิทยาศาสตร์เป็นมูลค่าประมาณ 5 แสนบาท และให้ทุนแก่นักศึกษาไปศึกษาต่อเพื่อกลับมาเป็นอาจารย์ของคณะฯกว่า 30 ทุน
  - 18.2 ประเทศอังกฤษ : ให้เครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนมาก ให้ทุนแก่นักศึกษาหลายสิบคน และส่งอาจารย์ชาวอังกฤษมาช่วยสอนในคณะฯ ติดต่อกันเป็นเวลา 5 ปี
  - 18.3 ประเทศสหรัฐอเมริกา
    - 18.3.1 มูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ : ให้ความช่วยเหลือขยายงานของคณะฯ ระยะยาว โดยให้ทุนการจัดซื้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการวิจัยและการสอน ให้ทุนการศึกษาสำหรับอาจารย์เพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกาจนถึงปริญญาเอก เพื่อกลับมาทำการสอนในคณะฯ ให้ตำราเรียนและวารสารวิทยาศาสตร์ มากมาย ส่งผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ จากสหรัฐมาทำการสอน และจัดตั้งภาควิชาต่าง ๆ จนกว่าอาจารย์ไทยจะมีเพียงพอและให้ทุนอื่น ๆ อีกมาก เป็นมูลค่าทั้งสิ้น กว่า 100 ล้านบาท
    - 18.3.2 Massachusetts Institute of Technology : ได้เปิดศูนย์การวิจัยสารที่เป็นพิษจากเชื้อราร่วมกับคณะฯ ซึ่งเป็นโครงการระยะยาว ได้รับเครื่องมือและเงินทุนวิจัยหลายล้านบาทและได้ให้ทุนแก่อาจารย์ของคณะฯ เพื่อไปศึกษาต่อด้วย
19. เป็นผู้แทนหรือผู้รับเชิญให้ไปประชุมยังต่างประเทศในเรื่องอื่น ๆ นอกจากการขอความช่วยเหลือและการประชุมทางวิชาเคมีอีกหลายครั้ง อาทิ รับเชิญจากรัฐบาลออสเตรเลียไปประชุม Australian - New Zealand Association for the Advancement of Sciences, 37<sup>th</sup> Congress ณ กรุงแคนเบอร์รา ในปี 2507
20. คาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เตรียมจะเดินทางไปเจรจาในรายละเอียดเพื่อขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น แคนาดา อังกฤษ และมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ สำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล การเจรจาครั้งนี้เป็นที่คาดกันว่าประเทศและมูลนิธิต่าง ๆ ดังกล่าว จะตกลงช่วยเหลือในด้านการเงิน ทุนการศึกษาและอาจารย์ชาวต่างประเทศ เป็นมูลค่าทั้งสิ้นหลายสิบล้านบาท แต่ท่านได้ถึงแก่กรรมรณกรรมเสียก่อน



นอกจากนี้กล่าว ศาสตราจารย์ ดร.สดวงต์ มงคลสุข ยังเป็นกรรมการที่ปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ของส่วนราชการ และบริษัทอุตสาหกรรม หลายแห่ง และมีหน้าที่การงานพิเศษอีกมาก ซึ่งล้วนแต่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ การศึกษาและวงการวิทยาศาสตร์ของชาติทั้งสิ้น

ศาสตราจารย์ ดร.สดวงต์ มงคลสุข ได้ทำตนเป็นตัวอย่างอันดีงามต่อผู้อื่นอยู่เสมอ ท่านมีความจงรักภักดีอย่างยิ่งต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ชอบช่วยเหลือผู้อื่นรับผิดชอบและอุทิศตนในการทำงาน ท่านไม่เพียงได้ช่วยสร้างความเจริญทางวัตถุให้แก่ชาติเท่านั้นแต่ยังช่วยสร้างความเจริญทางจิตใจให้แก่คนจำนวนมาก พร้อมทั้งเป็นที่พึ่งของบรรดาศิษย์ และผู้ญาติบังคับบัญชาตลอดมา

**เครื่องราชอิสริยาภรณ์ที่ได้รับพระราชทาน**

- 5 ธันวาคม 2495 - เบญจมาภรณ์ช้างเผือก
- 5 ธันวาคม 2496 - จตุรภรณ์ช้างเผือก
- 5 ธันวาคม 2498 - ตริตาภรณ์มงกุฎไทย
- 5 ธันวาคม 2505 - ตริตาภรณ์ช้างเผือก
- 5 ธันวาคม 2507 - ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย
- 5 ธันวาคม 2508 - ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก
- 5 ธันวาคม 2510 - ประถมาภรณ์มงกุฎไทย
- 5 ธันวาคม 2512 - ตติยจุลจอมเกล้าวิเศษ
- 30 มกราคม 2513 - เหรียญดุษฎีมาลาเข็มศิลปวิทยา
- 5 ธันวาคม 2513 - ประถมาภรณ์ช้างเผือก
- 5 ธันวาคม 2514 - ตติยจุลจอมเกล้า

ท่านอาจารย์สดวงต์ ได้จากพวกเราไปในวันจันทร์เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2514

จากประวัติข้างต้นจะเห็นได้ว่า ศาสตราจารย์ ดร.สดวงต์ มงคลสุข เป็นบุคคลพิเศษ ซึ่งมีความสามารถในหลาย ๆ ด้าน ทั้งทางด้านวิชาการ ด้านการบริหาร การวางแผน การประสานการดำเนินการต่าง ๆ และทางด้านความเป็นครู ความสามารถพิเศษต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติมากมายมหาศาลแล้วยังทำให้ศาสตราจารย์ ดร.สดวงต์ มงคลสุข เป็นที่รัก ที่เคารพเทิดทูน ที่ระลึกถึง และกล่าวขวัญถึงของเพื่อนพ้องและศิษย์จำนวนมากมายตลอดมา จนถึงปัจจุบัน





ศาสตราจารย์ ดร. ยิงยุทธ ยุทธวงศ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

องค์ปาฐก ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข

ครั้งที่ 15 ประจำปี พ.ศ. 2550

เรื่อง “วิทยาศาสตร์พอเพียง”



## ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### การศึกษา

เรียนที่โรงเรียนเซนต์คาเบรียล จนจบมัธยมปลาย (2503) และเข้าเรียนต่อที่มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (มหาวิทยาลัยมหิดลในปัจจุบัน) ในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จนจบเตรียมแพทยศาสตร์ สอบชิงทุนรัฐบาลไปศึกษาที่อังกฤษ ตามความต้องการของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี 2505 ได้รับปริญญาตรีเคมี เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จากมหาวิทยาลัยลอนดอน (2509) และปริญญาเอก สาขาอินทรีย์เคมีจากมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด (2512)

### การทำงาน

เป็นอาจารย์ที่ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (2512) จนได้รับโปรดเกล้าเป็นศาสตราจารย์ (2526) และศาสตราจารย์ระดับ 11 (2532) ตามลำดับ ทำงานวิจัยหลังปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ลอสแอนเจลิส (2516-8) กับ ศาสตราจารย์พอล บอยเยอร์ (ผู้ได้รับรางวัลโนเบล) และได้รับเชิญเป็นศาสตราจารย์เยี่ยม ที่มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ซานฟรานซิสโก (2533) งานวิจัยส่วนใหญ่เป็นงานด้านการพัฒนา ยาต้านมาลาเรีย โดยเฉพาะกลุ่มของยาที่เรียกว่า แอนติโฟเลต และชีวเคมีพื้นฐานของมาลาเรีย

เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ พ.ศ. 2549 ก่อนนั้นเป็นนักวิจัยอาวุโสที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และที่ปรึกษาอาวุโสของผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีทุนสนับสนุนการวิจัยจาก Medicines for Malaria Venture และมูลนิธิเวลด์ม ผลงานที่สำคัญ คือการค้นพบกลไกของการดื้อยาแอนติโฟเลตของเชื้อมาลาเรีย ซึ่งเกิดจากการกลายพันธุ์ของเอ็นโซมในเชื้อที่เป็นเป้าหมายของยา ได้ค้นพบโครงสร้างของเอ็นโซมนี้ ทำให้สามารถออกแบบและสังเคราะห์ยาใหม่ที่มีฤทธิ์ต่อเชื้อที่ดื้อยาแก่ได้ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ 112 เรื่อง เขียนหนังสือและตำรา 11 เรื่อง สิทธิบัตร 3 เรื่อง

### ประสบการณ์และเกียรติประวัติ

เป็นผู้อำนวยการคนแรกของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (2535-2541) เป็นผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (2528-2534)

- ได้รับรางวัล "นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น" จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ (2527) รางวัล ASEAN Science and Technology Meritorious Service Award จากองค์การอาเซียน (2541) รางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลดีเด่น (2545) รางวัลผลงานวิจัยเกียรติยศ สกท. จากกาที่ได้รับรางวัลอ้างอิงผลงานวิจัยสูงสุด (2546) รางวัล Nikkei Asia Prize for Science, Technology and Innovation จากนิกเกอิ ญี่ปุ่น (2547) ได้รับการคัดเลือกเป็นบุคคลดีเด่นของชาติโดยคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ (2547) และหนังสือพิมพ์ The Nation ได้จัดให้เป็นหนึ่งในสามสิบห้าคนผู้มีบทบาทสูงต่อประเทศไทยในช่วงสามสิบห้าปีที่ผ่านมา (2549)
- ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก และมหาธีรมงกุฏ





ศิษย์เก่าดีเด่น  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ประจำปี พ.ศ. 2550

ดร. พิชัย สนแจ้ง

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. วิสุทธิ์ ไบไม

ศาสตราจารย์ นพ. ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิ์

ศาสตราจารย์ ดร. สุพจน์ ทารหนองบัว

ดร. สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา

ศาสตราจารย์ ดร. อานนท์ บุณยะรัตเวช



ดร.พิชัย สนแจ้ง

**ประวัติส่วนตัว**

เกิดเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2502 ณ กรุงเทพมหานคร

ชื่อภรรยา นางกรรภิรมย์ สนแจ้ง

อาชีพ พนักงานธนาคาร ตำแหน่งผู้จัดการอาวุโส

ธนาคารนครหลวงไทย

ชื่อธิดา เด็กหญิงพิชญภัทร สนแจ้ง

อาชีพ นักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียน บดินทร์เดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

**ประวัติการศึกษา**

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, 2523

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาศาสตร์การประมง),มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527

- ปริญญาดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2538

- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น พ.ศ.2549

- สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด

การศึกษาและการฝึกอบรมระยะสั้น ในหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

- Regional Workshop on University Management จัดโดย Regional Centre for



Higher Education Education and Development, South East Asian Ministers of Education Organization (SEAMEO, RIHED)

- Thai University Administration Shadowing Program จัดโดย Australian Vice Chancellor Committee ประเทศออสเตรเลีย
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น พ.ศ.2549 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด
- หลักสูตรจิตวิทยาความมั่นคง รุ่นที่ 74 สถาบันจิตวิทยาความมั่นคงแห่งชาติ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด
- Regional Workshop on Coral Reef Management จัดโดย UNESCO/UNDP ประเทศอินโดนีเซีย
- Training Course in Reference Collection Museum Activities จัดโดย The British Museum ประเทศสหราชอาณาจักร
- Workshop on Reef Fish Systematic & Classification จัดโดย Australian Institute of Marine Science ประเทศออสเตรเลีย
- COMAR Workshop on Coral Taxonomy จัดโดย COMAR/UNESCO/UNDP ประเทศฟิลิปปินส์
- Science Museum Curator's Workshop จัดโดย Smithsonian
- Training Course for Ph.D. candidates in Marine Environmental Management, School

#### สถานที่ทำงานปัจจุบัน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

เทคโนโลยี ด่านคลองห้า อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2577 9999 โทรสาร 0 2577 9900

Email : pichai@ns.morth

#### ภาระงานที่เคยดำรงตำแหน่งในมหาวิทยาลัยบูรพา

กรรมการสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

ประธานกรรมการบริหารวิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยบูรพา

คณบดี คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะทำงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

รองผู้อำนวยการ โครงการจัดตั้งศูนย์นิคมอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



## หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

เคยดำรงตำแหน่งกรรมการอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัยบูรพา ดังนี้

- กรรมการประจำคณะเทคโนโลยีทางทะเล
- กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์
- กรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
- กรรมการประจำวิทยาลัยอัญมณี
- กรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะวิทยาศาสตร์
- กรรมการประจำสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวาริชศาสตร์
- กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการประจำหลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการโครงการศูนย์ส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
- อนุกรรมการข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย (อกม.)
- อนุกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์ ข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย
- กรรมการการเงินมหาวิทยาลัย
- กรรมการบริหารพนักงานมหาวิทยาลัย
- กรรมการภาคเอกชนสัมพันธ์
- กรรมการโครงการอนุรักษ์ทะเลไทย

ปัจจุบันเป็นคณะกรรมการและอนุกรรมการต่าง ๆ ที่สำคัญ ในหน่วยงานอื่น ดังนี้

- กรรมการที่ปรึกษามหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี
- กรรมการประจำ วิทยาลัยอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา
- กรรมการประจำ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
- กรรมการที่ปรึกษา โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล กองทัพเรือ
- กรรมการอำนวยการ โครงการรักโลกได้ทะเล การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- อนุกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะกรรมการนโยบายและฟื้นฟูทะเลไทย สำนักนายกรัฐมนตรี
- กรรมการมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูปะการังแห่งประเทศไทย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ฯ
- คณะทำงานงานโครงการรณรงค์ ให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม บริเวณชายฝั่งทะเล และท้องทะเลในเอเชียตะวันออกเฉียงของคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ
- อนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อนุกรรมการพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับความก้าวหน้าด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
- กรรมการและเลขานุการ โครงการมทิล-บูรพารักษ์ทะเล



ประธานคณะกรรมการวิชาการด้านการอนุรักษ์ปลูเสฉวน กระทรงเขตรและสหกรณ์  
อนุรักษ์การทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
อนุรักษ์การ สาขา ประมงและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย  
คณะกรรมการศึกษาคณะที่ก่อสร้างและโรงแยกก๊าซ ไทย มาเลเซีย ใน  
คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานและประสานงานตามคำสั่งนายกรัฐมนตรี  
ประธานชมรมแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดชลบุรี  
กรรมการประชาสัมพันธ์ และการท่องเที่ยว เมืองพัทยา  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หอการค้าจังหวัดจันทบุรี  
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์เวเนซัว สาธารณรัฐประชาชนจีน  
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ สถาบันวิจัยประมงทะเลแห่งมณฑลเจ้อเจียง สาธารณรัฐ  
ประชาชนจีน  
Visiting Professor, University of New England, Australia

1. การเข้าเป็นสมาชิกสมาคมวิชาชีพต่าง ๆ
  - 1.1 สมาชิกสมาคมป้องกันราชอาณาจักร
  - 1.2 สมาชิกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
  - 1.3 สมาชิกสมาคมจิตวิทยาความมั่นคงแห่งประเทศไทย
  - 1.4 Member, Indo-pacific Fish Taxonomist Society
  - 1.5 Member, Michigan Academic of Science and Technology
  - 1.6 Member, South China Sea Environmental Research and Educational Society
  - 1.7 Chairperson, South East Asia Regional Committee for Coral Fish Conservation
  - 1.8 นายกลสโมสรข้าราชการ มหาวิทยาลัยบูรพา ( 2542 )
  - 1.9 นายกก่อตั้งสโมสรโรดาร์ri บางแสน ( 2542 )
  - 1.10 นายกลสโมสรโรดาร์ri บางแสน (2543-2544)

#### รางวัลและเกียรติที่ได้รับ

- 10.1 สุกาบุรุษเกียรติยศ โรงเรียนปทุมคงคา
- 10.2 ศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยบูรพา
- 10.3 West Lake Award สาธารณรัฐประชาชนจีน

ปณิธานที่ยึดถือในการทำงานและการดำรงชีวิต  
ความจริงใจ คุณธรรม และเหตุผล



## ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิสุทธ์ ไบไม้

### ประวัติส่วนตัว

เกิดเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2485 ตำบลกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย ภรรยาชื่อเสาวภา (สีเขียว) มีบุตรชาย 3 คน ชื่อนายชัยสิทธิ์ นายชัยวัฒน์ และนายวิภิช

### การศึกษา

พ.ศ. 2492-2495	ประถมศึกษา	ร.ร. บ้านกง (ราษฎร์อุทิศ )	อ. กงไกรลาศ	จ. สุโขทัย
พ.ศ. 2496-2497	มัธยมศึกษา	ร.ร. สวรรควิทยา (ม. 1-2)	อ. สวรรคโลก	จ. สุโขทัย
พ.ศ. 2498-2501		ร.ร. มัชฌิมวิทยา (ม. 3-6)	อ. เมือง	จ. ลำปาง
พ.ศ. 2502-2503		ร.ร. เตรียมอุดมศึกษา (สามพราน) (ม. 7-8)	จ. นครปฐม	
พ.ศ. 2504-2505	อุดมศึกษา	เตรียมแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (มหิดลในปัจจุบัน)		
พ.ศ. 2505-2509		มหาวิทยาลัยควีนสแลนด์ ออสเตรเลีย จบปริญญาตรี (สัตววิทยา) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)		
พ.ศ. 2509-2512		มหาวิทยาลัยควีนสแลนด์ ออสเตรเลีย จบปริญญาเอก (พันธุศาสตร์)		

### การทำงาน

#### ตำแหน่งวิชาการ

พ.ศ. 2512	อาจารย์โท	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2513	อาจารย์โท	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2513	อาจารย์เอก	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



พ.ศ. 2516	นักวิจัยหลังปริญญาเอก มหาวิทยาลัยฮาวาย สหรัฐอเมริกา
พ.ศ. 2518	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ และหัวหน้าภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2521	รองศาสตราจารย์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2524	ศาสตราจารย์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2524	ศาสตราจารย์เยี่ยมเยียน มหาวิทยาลัยเซาเปาล์ο บราซิล
พ.ศ. 2532	ศาสตราจารย์ ระดับ 11 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งบริหาร

พ.ศ. 2518-2534	หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2538-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (โครงการ BRT) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เคยเป็นกรรมการในคณะกรรมการ/อนุกรรมการต่าง ๆ เช่น:

- กรรมการส่งเสริมการแต่งตั้งศาสตราจารย์และเทคโนโลยี ทบวงมหาวิทยาลัย
- กรรมการสร้างข้อสอบสัมฤทธิ์ผล ทบวงมหาวิทยาลัย
- กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา) ทบวงมหาวิทยาลัย
- กรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ทบวงมหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยต่าง ๆ และสำนักงาน ก.ค.
- กรรมการพิจารณาการขอพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลาเข็มศิลปวิทยา (มหาวิทยาลัยมหิดล)
- กรรมการบริหารและที่ปรึกษาคณะมนตรีแห่งประเทศไทย
- กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสภาสถาบันราชภัฏ
- กรรมการบริหารสมพันธ์พันธุศาสตร์นานาชาติ (IGF)
- กรรมการคณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ประธานคณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการการแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 6 พ.ศ. 2538
- กรรมการสภาริวิจัยแห่งชาติสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- กรรมการสภาริชาการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- กรรมการในคณะทำงานจัดตั้งองค์การความหลากหลายทางชีวภาพ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ
- ประธานอนุกรรมการสิทธิด้านทรัพยากรชีวภาพและทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ
- กรรมการบริหารศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- ประธานคณะทำงานวิชาการโครงสร้างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กทส)
- ที่ปรึกษาคณะมนตรีส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
- ประธานคณะที่ปรึกษาฝ่ายวิชาการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการคณะกรรมการบริหารโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติฯ
- ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทางชีววิทยาสภาริวิจัยแห่งชาติ
- คณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพ
- เป็นอาจารย์พิเศษในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชน
- เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต



- กรรมการสภาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (กพอ)
- คณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ
- คณะกรรมการพิจารณาการขอพระราชทานเหรียญศุภชัยมาลาเข็มศิลปวิทยา สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
- คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ (วช) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการใน 8 มหาวิทยาลัย
- คณะอนุกรรมการใน อ.ก.ค.ส. วิสามัญเฉพาะกิจฯ กระทรวงศึกษาธิการ
- คณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

### ทุนศึกษาและวิจัย

พ.ศ. 2505-2512	ทุนโคลัมโบ ศึกษาระดับปริญญาตรีและเอกในประเทศออสเตรเลีย
พ.ศ. 2516-2517	ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยฮาวายและ NSF ศึกษาแมลงหริ้นในหมู่เกาะฮาวาย
พ.ศ. 2524	ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยเฮาเปาโล ศึกษาแมลงหริ้นในบราซิล
พ.ศ. 2524-2534	ทุนวิจัย WHO/TDR ศึกษาพันธุศาสตร์ของยุงก้นปล่องพาหะนำ เชื้อมาลาเรีย
พ.ศ. 2531-2534	ทุนวิจัย BOSTID ศึกษายุงก้นปล่องพาหะกลุ่ม <i>An. dirus</i>
พ.ศ. 2532	ทุนให้คำปรึกษาวิจัยของ VH3-NUFFIC เมืองซานอย เวียดนาม
พ.ศ. 2535-2538	ทุนวิจัย ศช./สวทช. ศึกษาพันธุศาสตร์เชิงประชากรของแมลงวันผลไม้
พ.ศ. 2538-2541	ทุนเมธีวิจัยอาวุโส สกว. รุ่นที่ 1 ศึกษาชีววิทยาของแมลงวันผลไม้และยุงพาหะในประเทศไทย
พ.ศ. 2542-2545	ทุนเมธีวิจัยอาวุโส สกว. รุ่นที่ 4 พันธุศาสตร์เชิงประชากรของ (1) แมลงที่มี ความสำคัญทางเศรษฐกิจที่สัมพันธ์กับ <i>Wolbachia</i> และ (2) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
พ.ศ. 2540-2543	ทุนวิจัย Wellcome Trust ศึกษาชีววิทยาเชิงประชากรของยุงพาหะกลุ่มฮับซ็อน <i>An. dirus</i>
พ.ศ. 2541-2544	ทุนวิจัย EU/INCO ศึกษายุงก้นปล่องพาหะในประเทศไทย, ลาว, เวียดนาม, เขมร
พ.ศ. 2545-2548	ทุนวิจัย EU/INCO ศึกษาการดื้อยาของยุงพาหะในประเทศไทย, ลาว, เวียดนาม, เขมร
พ.ศ. 2545-2548	ทุนวิจัยความร่วมมือ TRF/CNRS ศึกษาอนุพันธุศาสตร์ของยุงพาหะนำเชื้อมาลาเรีย
พ.ศ. 2545-2548	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย สกว. ศึกษาอนุพันธุศาสตร์และนิเวศวิทยาของพาหะกับเชื้อก่อโรค

### รางวัลและเกียรติที่ได้รับ

พ.ศ. 2529	รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
พ.ศ. 2533	รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นสาขาพันธุศาสตร์โดยมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์
พ.ศ. 2538,2542	ได้รับเลือกเป็นเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ตามลำดับ
พ.ศ. 2539	วิทยาศาสตร์คุณูปกิตติมศักดิ์ (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
พ.ศ. 2539	รางวัลปรากฏาสุต แสงวีเชียร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
พ.ศ. 2539	ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นราชบัณฑิต สำนักวิทยาศาสตร์
พ.ศ. 2542	ได้รับโล่เกียรตินิยม สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2545	วิทยาศาสตร์คุณูปกิตติมศักดิ์ (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตร์คุณูปกิตติมศักดิ์ (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2546	นักชีววิทยาอาวุโสดีเด่น จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2548	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



## เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- ได้รับพระราชทานประถมาภรณ์มงกุฎไทย พ.ศ. 2528
- ได้รับพระราชทานประถมาภรณ์ช้างเผือก พ.ศ. 2530
- ได้รับพระราชทานมหาวชิรมงกุฎ พ.ศ. 2532
- ได้รับพระราชทานมหาปรมาภรณ์ช้างเผือก พ.ศ. 2537
- ได้รับพระราชทานจตุตถดิเรกคุณาภรณ์ พ.ศ. 2546

## ผลงานทางวิชาการ

- วารสารวิชาการนานาชาติ 140 เรื่อง
- บทความวิชาการและกึ่งวิชาการภาษาไทย 68 เรื่อง
- หนังสือเรียนชีววิทยาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 4 เล่ม (พ.ศ. 2524)
- ตำราชีววิทยาของทบวงมหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2521, 2523, 2527, 2530)
- หนังสือเรียนชีววิทยาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ว. 045 (พ.ศ. 2536)
- ตำราพันธุศาสตร์ (พ.ศ. 2527, 2533, 2536, 2538)
- บรรณาธิการร่วมในหนังสือรวมผลงานสัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 8 (พ.ศ. 2537)
- แปลและเรียบเรียงหนังสือเรื่อง วิวัฒนาการ (พ.ศ. 2538)
- หนังสือเรื่อง สถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย (พ.ศ. 2538)
- แปลและเรียบเรียงหนังสือเรื่อง "พจนานุกรมธรรมชาติ" (พ.ศ. 2543)
- หนังสือเรื่องวิวัฒนาการ มนุษย์ และความหลากหลายทางชีวภาพ: รวมบทความวิชาการ (พ.ศ. 2545)
- ร่วมเขียนหนังสือ "ธรรมชาติของสรรพสิ่ง : การเข้าถึงความจริงทั้งหมด" (พ.ศ. 2547)
- หนังสือเรื่อง "ความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม และสังคมไทย" (พ.ศ. 2548)

## สมาชิกสมาคม

- The Society for the Study of Evolution
- The Genetics Society of Japan
- The American Mosquito Control Association
- The Italian Society of Parasitology
- The Science Society of Thailand
- The Genetics Society of Thailand
- The Comparative Endocrinology and Molecular Evolution Society

## ปณิธานที่ยึดถือในการทำงานและการดำรงชีวิต

ยึดมั่นในอุดมการณ์ของความเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัย คือ การมีอิสระทางความคิด ดำรงชีวิตอย่างพอเพียง และเรียบง่าย ทำงานวิจัยเพื่อองค์ความรู้และสร้างสรรค์แก้ปัญหา พัฒนาการเรียนการสอนที่มีคุณภาพอย่างจริงจังโดยมุ่งหวังให้เกิดประโยชน์ทางการศึกษาและสังคมไทย



## ศาสตราจารย์ นพ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิ

### ประวัติส่วนตัว

เกิดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2497 ที่ สระบุรี สรรสกับ นางสาวชาดา บุญวิสุทธิ

- บุตรสาว 2 คนคือ
1. นางสาวศุภชาดา บุญวิสุทธิ อาชีพ jewelry designer บ.ไทยลิ่งคิ่วเวอจี
  2. นางสาวศุภสิริ บุญวิสุทธิ กำลังศึกษาที่ Central Saint Martins College, University of Arts, London

### ประวัติการศึกษา

- 2544-2545 วุฒิบัตรหลักสูตรการปฏิบัติการจิตวิทยาฝ่ายอำนวยการ สถาบันความมั่นคง สถาบันวิชาป้องกันประเทศ
- 2536 Certificate in Maxillo Facial Surgery : Frebuge , Germany
- 2534 Plastic Surgery Education Foundation 1991 Visiting Scholar Certificate : University of Pennsylvania, USA, University of California Los Angeles, USA
- 2533 Certificate in LASER Surgery : Tel Aviv ,Israel
- 2530 Certificate in Plastic Surgery : Kinki University Hospital, Japan
- 2528 วุฒิบัตรชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์กรแพทย์ สาขา ศัลยศาสตร์ จากแพทยสภา
- 2526 ประกาศนียบัตรชั้นสูง
- 2522 แพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล
- 2520 วิทยาศาสตร์บัณฑิต จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล
- 2516-2518 ศึกษาก่อนปริญญา คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
- 2516 ม.6 ร.ร.เตรียมอุดมศึกษา
- 2514 ม.3 ร.ร.อัสสัมชัญศรีราชา



#### ประวัติการทำงาน

- 2522-2523 แพทย์ฝึกหัดโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช
- 2523-2531 แพทย์กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดเชียงรายและจังหวัดสระบุรี
- 2531-ปัจจุบัน อาจารย์แพทย์ ผศ. รศ. ศ.สาขาศัลยศาสตร์ตกแต่ง ภาควิชาศัลยศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิตล

#### งานบริหาร

- รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา ม.มหิตล 2546-ปัจจุบัน
- รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ม.มหิตล 2544-2546
- ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ม.มหิตล กรกฎาคม-พฤศจิกายน 2544

#### งานบริการสังคมที่สำคัญ

- คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 13<sup>th</sup> ASEAN Congress of Plastic Surgery ประจำปี 2549
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงความมั่นคงมนุษย์ พ.ศ. 2547-2548
- ประธาน สจว.(สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง)
- Editorial Board ของ Journal of The Medical Association of Thailand(2544-ปัจจุบัน), Thai Journal of Surgery(2544-2546), Journal of The Medical Association of Thailand(2544-2546)
- กรรมการสิทธิมนุษยชนเกี่ยวกับการวิจัยในคน(2543-ปัจจุบัน)
- กรรมการชมรมคนโรคอ้วน(2541-ปัจจุบัน)
- กรรมการศูนย์เนื้อเยื่อชีวภาพกรุงเทพฯ (2536-ปัจจุบัน)
- เขียนบทความในนิตสารรายปักษ์ขวัญเรือน พ.ศ.2535-ปัจจุบัน
- ศิลปินสีน้ำกลุ่ม Six Point แสดงนิทรรศการและร่วมเผยแพร่ด้านศิลปะแก่นักเรียน อาจารย์และประชาชน
- อาสาสมัครแพทย์อาสา สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
- ฯลฯ

#### ผลงานเด่นเป็นที่ยอมรับ

- รางวัลมหาวิทยาลัยมหิตล บี-บราวน์ เพื่อการแพทย์และสาธารณสุขไทย ประจำปีการศึกษา 2542 ผลงาน "เรื่อง การผ่าตัดโรคสมองยื่นบริเวณหว่างตา" โดย รศ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิและคณะ วันที่ 24 มิถุนายน 2542
- ตำราภาษาอังกฤษ Frontoethmoidal Encephalomeningoceles และตำราทางการแพทย์อีกหลายเรื่อง
- สื่ออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง Frontoethmoidal Encephalomeningoceles ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รางวัลและเกียรติที่ได้รับ
- รางวัลมหาวิทยาลัยมหิตล บี-บราวน์ เพื่อการแพทย์และสาธารณสุขไทย ประจำปีการศึกษา 2542 ผลงาน "เรื่อง การผ่าตัดโรคสมองยื่นบริเวณหว่างตา" โดย รศ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิและคณะ วันที่ 24 มิถุนายน 2542
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา ด้านครุศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2539
- รางวัลนักศึกษาดีเด่นฝ่ายบริหาร หลักสูตรการปฏิบัติการจิตวิทยาฝ่ายอำนวยการ รุ่นที่ 90 ของสถาบันจิตวิทยาความมั่นคง ปี 2544-2545
- ได้รับคัดเลือกให้ถูกบันทึกในหนังสือ Who's Who in Medicine and Healthcare 2000-2001 Millenium edition

#### ปณิธานที่ยึดถือในการทำงานและการดำรงชีวิต

Nobody is perfect but team can be.



ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทารหนองบัว

**ประวัติส่วนตัว**

เกิดเมื่อวันที่ 13 เมษายน 2502 สถานที่เกิด จขอนแก่น

ภรรยา รศ.ดร.สุภา ทารหนองบัว สถานที่ทำงาน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีบุตร 2 คน คือ

1. ดช.ภานรินทร์ ทารหนองบัว ศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ดญ.กัญสุภา ทารหนองบัว ศึกษาประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ประวัติการศึกษาของผู้ได้รับคัดเลือกเป็นศิษย์เก่า**

2524	4 ปี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วทบ.(เคมี)
2526	2 ปี	มหาวิทยาลัยมหิดล	วทม.(เคมีฟิสิกส์)
2528	2 ปี	Innsbruck University, Austria	Ph.D.(เคมีคอมพิวเตอร์)

**ประวัติการทำงาน**

2529	อาจารย์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
2532	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
2534	รองศาสตราจารย์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
2539-2547	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย	สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาฯ
2547-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาฯ	สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาฯ
2548	ศาสตราจารย์ ภาควิชาเคมี	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
2550	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ผลงานที่สำคัญ**

ผลงานวิจัยในรูปของบทความทางวิชาการด้านเคมีคอมพิวเตอร์ กว่า 100 เรื่องในด้านการศึกษาพฤติกรรมและออกแบบโมเลกุลโดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านตัวเร่งปฏิกิริยาและการออกแบบยา รางวัลต่าง ๆ ที่ได้รับแสดงให้เห็นถึงคุณภาพของงานทางวิชาการดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งรางวัลการได้รับการอ้างอิงโดยรวมสูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



## งานบริการสังคม

- 2536-2537 กรรมการบริหารสมาคมเคมี
- 2537-2538 กรรมการและรองเลขาธิการ คณะกรรมการบริหารสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2539-2541 กรรมการและเลขาธิการ คณะกรรมการบริหารสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ 2539-2543
- 2543-ปัจจุบัน อุปนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2536-ปัจจุบัน กรรมการบริหารสมาคมไทย-ออสเตรีย
- 2546-2549 คณะอนุกรรมาธิการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรัฐสภา

## ผลงานเด่นที่เป็นที่ยอมรับ

ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ หารทองบัว เป็นหนึ่งในนักวิจัยไม่กี่คนที่ทุ่มเทและผลักดันให้เกิดการเรียนการสอนและการวิจัยด้านเคมีคอมพิวเตอร์ขึ้นในประเทศไทย เริ่มจากกลุ่มคณาจารย์แห่งประเทศไทย ประมาณ 5 คน และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาประมาณ 10 คน ในปี 2528 จนถึงปัจจุบันมีคณาจารย์และนักวิจัยในระดับปริญญาเอกในประเทศแล้วมากกว่า 50 คน มีนิสิตที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษาว่า 50 คน

ผลงานวิจัยด้านเคมีคอมพิวเตอร์ของประเทศไทยจัดได้ว่าอยู่ในระดับสากล นอกจากนี้นางานด้านเคมีคอมพิวเตอร์ยังได้เข้าไปมีบทบาทในทุกสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ เกิดกลุ่มวิจัยต่าง ๆ เช่น Bioinformatics, Nanotechnology, Drug screening and Drug design ขึ้นในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยชั้นนำต่าง ๆ ทั่วประเทศ

## รางวัลและเกียรติที่ได้รับ

- 2536 รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2540 รางวัลผลงานวิจัยดี ทูรชอตาภิเชกสมโกช จุฬาฯ
- 2541 1998 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand จาก Third World Academy of Science
- 2544 นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ
- 2545 ศิษย์เก่าเกียรติยศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2546 เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2547 นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2546 ผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงโดยรวมสูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2548 ศิษย์เก่าดีเด่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น

## ประเด็นที่ยืดถือในการทำงานและดำรงชีวิต

ความลุ่มที่ยั่งยืนคือ การมีครอบครัวที่อบอุ่น การเห็นผลสำเร็จของงาน และการมองปัญหาว่าไม่มีอะไรที่แก้ไม่ได้



ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา

**ประวัติส่วนตัว**

เกิดเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2498 อายุปัจจุบัน 52 ปี

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ระดับ 10 ประเภทตำแหน่ง ผู้บริหารระดับสูง  
กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 พหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2298 2121 โทรสาร 0 2298 2129 E-mail : [supat.w@pcd.go.th](mailto:supat.w@pcd.go.th)

**ประวัติการศึกษา**

2520 ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาธารณสุขศาสตร์ สาขา อาชีวอนามัยมหาวิทยาลัยมหิดล

2523 ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต Environmental Technology and Management Asian Institute of Technology ทุน Carl Duisberg Gesellschaft เยอรมัน

2532 ปริญญาเอกดุษฎีบัณฑิต (PhD) Environmental Science สาขา Air Pollution Engineering University of Cincinnati สหรัฐอเมริกา ทุนจากมหาวิทยาลัยฯ

2544 ปริญญาโทศึกษาศาสตร์ Air Quality Training and Management Air Pollution Training Institute, US Environmental Protection Agency สหรัฐอเมริกา

**ประวัติการรับราชการ**

วันบรรจุเข้ารับราชการ 2 พฤศจิกายน 2520 ดำรงตำแหน่งในระดับ 8

17 เม.ย. 2535 - 30 ก.ย. 2537 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ผู้บริหารระดับกลาง

1 ต.ค. 2537 - 18 มี.ค. 2545 ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ผู้บริหารระดับกลาง 16 ก.พ. 2543 - 30 พ.ย. 2543 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองประสานการจัดการมลพิษ ผู้บริหารระดับกลาง

ดำรงตำแหน่งในระดับ 9

19 มี.ค. 2545 - พ.ย. 2549 รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ผู้บริหารระดับสูง



### การปฏิบัติงานพิเศษ

- 2539 - 2540 ที่ปรึกษาประจำคณะกรรม-มาธิการสิ่งแวดล้อมวุฒิสภา พิจารณาศึกษาปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมลพิษ  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ รัฐสภา/กรมควบคุมมลพิษ รายงานของ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา เรื่อง การจัดการมลพิษ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้  
เกิดผลใน ทางปฏิบัติกรณีศึกษาที่ 7 ปัญหาเรื่องฝุ่นในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
- 2542 - ปัจจุบัน WHO Expert Advisory Panels in the area of air and water pollution กรมควบคุมมลพิษ  
ให้คำปรึกษาทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศในฐานะผู้เชี่ยวชาญขององค์การอนามัยโลก
- 2543 - ปัจจุบัน Steering Committee ของ California Air Resource Board กรมควบคุมมลพิษ, ทท. และ California  
Air Resource Board ที่เมือง Los Angeles, California, USA การจัดประชุม First Haagen-Smit  
Symposium เรื่อง "From Los Angeles Smog to Global Air Pollution: Air Pollution Challenges  
in the 21<sup>st</sup> Century, 9-12 เม.ย. 2001 และการเตรียมการจัด Second Haagen-Smit  
Symposium ในปี 2545
- 2544 - 2545 President ของ Air and Waste Management Association - Thailand Chapter  
กรมควบคุมมลพิษ พัฒนางานเสริมวิชาชีพ เทคนิค วิชาการด้านมลพิษทางอากาศและของเสียในประเทศไทย
- 2545  
เลขานุการและอนุกรรมการของคณะอนุกรรมการพิจารณาปัญหามลพิษทางอากาศจากเตาเผา  
ศพ ภายใต้คณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สภาผู้แทนราษฎร รัฐสภา  
ข้อเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากเตาเผาศพ เพื่อเสนอต่อสภาผู้แทนราษฎร  
รัฐสภา และรัฐบาล
- 2545 - 2549 Chairperson ของ Clean Air Initiative for Asian Cities ภูมิภาคเอเชีย ดำเนินงานเพื่อแก้ไข  
ปัญหามลพิษทางอากาศในภูมิภาคเอเชีย
- 2546-2547 Coordinator ของ Clean Air Training Network for Asia ภูมิภาคเอเชียดำเนินงานประสานงาน  
เครือข่ายการฝึกอบรมด้านมลพิษทางอากาศในภูมิภาคเอเชีย
- 2546 - ปัจจุบัน Member of International Council on Clean Transportation (ICCT) กรมควบคุมมลพิษ  
ส่งเสริมผลักดันนโยบายในระดับนานาชาติให้มีการคมนาคมขนส่งที่สะอาดปราศจากมลพิษทางอากาศ  
และเสียง
- 2547 - ปัจจุบัน Chairperson of Working Group on Future Development of Acid Deposition Monitoring  
Network in East Asia (EANET) ภูมิภาคเอเชียตะวันออก พิจารณากำหนดการพัฒนาเครือข่ายการ  
ติดตามตรวจสอบการตกลงสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกในอนาคต
- 2548 -ปัจจุบัน Chairperson of Asian Environmental Compliance and Enforcement Network (AECEN)  
ภูมิภาคเอเชียเสริมสร้างประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมายในการควบคุมปัญหามลพิษ

### ความสามารถพิเศษอื่น ๆ

- ภาษาอังกฤษดีมาก (อ่าน พูด และเขียน)
- คอมพิวเตอร์ ดีมาก (Word, Excel, Powerpoint, Project, Internet, ภาษา Computer ได้แก่  
FORTRAN, Pascal และ Basic เป็นต้น)
- อื่น ๆ (โปรตระบุ) ดำน้ำ Scuba

### เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ดิเรกคุณาภรณ์ไทย ชั้นที่ 3 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2535
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย ชั้นที่ 2 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2537
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก (ท.ช.) ชั้นที่ 2 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2541
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ประถมาภรณ์มงกุฎไทย (ป.ม.) ชั้นที่ 1 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2545
- เหรียญจักรพรรดิมาลา พ.ศ. 2546
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ประถมาภรณ์ช้างเผือก (ป.ช.) ชั้นที่ 2 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2548

### รางวัลและเกียรติคุณที่ได้รับ

- เกียรติเนียบอันดั้น 1 (เหรียญทอง) วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2520
- ศิษย์เก่าดีเด่น คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- First recipient of an honorary degree จาก USEPA Air Pollution Training Institute  
พ.ศ. 2544 award of distinction in recognition of outstanding leadership, and  
technical expertise in the field of air pollution training, and dedicated service to the



field of air quality management in Thailand and the region

- Asian Air Quality Management Champion จาก Clean Air Initiative for Asian Cities พ.ศ. 2549 for his efforts to institutionalize air quality management in Thailand and for acting as a role model for air quality management practitioners in cities and countries across Asia.

คุณลักษณะส่วนบุคคลอื่น ๆ ของผู้สมัครที่เห็นว่าเด่น และเกี่ยวข้องกับงาน

1. ทำงานเพื่อประโยชน์สูงสุดของสังคมส่วนรวมและประเทศชาติ
2. ทำงานด้วยความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ได้รับมอบหมาย ไม่ทำงานเช้าชามเย็นชาม
3. มีเป้าหมายและแผนงานในการทำงานที่ชัดเจน อย่างเป็นระบบและมีระเบียบแบบแผน โดยมุ่งเน้นที่ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลสัมฤทธิ์ของงาน
4. ทำงานโดยไม่จำกัดว่าต้องทำในช่วงเวลาทำงานเท่านั้น แต่เป็นการทำงานเพื่อให้งานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ยังมีประสิทธิภาพในเวลาด้านนอกเวลาเร็วที่สุด
5. ทำงานอย่างมีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ มุ่งมั่น และมีวิสัยทัศน์ในการทำงาน
6. ทำงานและตัดสินใจด้วยเหตุผล มีความเป็นผู้นำ และรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้น
7. มีความอดสาหัส ทุ่มเพื่อกำลึงกายและกำลังใจกับการทำงานที่ได้รับมอบหมาย
8. พัฒนาคณะทำงานให้มีความเจริญก้าวหน้า เป็นที่ยอมรับของผู้อื่น
9. ทำงานโดยไม่มุ่งหวังผลตอบแทนหรือหวังผลประโยชน์ส่วนตัว
10. ทำงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ยุติธรรม ไม่ทุจริตหรือฉ้อโกง
11. ทำงานอย่างตรงไปตรงมา ไม่เล่นพรรคเล่นพวก ให้ความยุติธรรมต่อผู้ได้บังคับบัญชา
12. ทำงานโดยไม่มีการประจบสอพลอเพื่อความก้าวหน้า แต่ใช้ผลงานเป็นเครื่องพิสูจน์
13. ทำงานเป็นทีมและเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่เพื่อนร่วมงานและผู้บังคับบัญชา
14. สนับสนุนและส่งเสริมผู้ที่มีความรู้ความสามารถและทำงานดีมีความรับผิดชอบสูง
15. ให้ความช่วยเหลือผู้อื่นและเพื่อนร่วมงานในการทำงานร่วมกันและทำงานเป็นทีม

ผลงานหรืองานสำคัญด้านบริหารจัดการ

1. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซินที่มีสารตะกั่ว
2. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการลดสารกำมะถันในน้ำมันเบนซินและน้ำมันดีเซล
3. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ
4. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการนำก๊าซธรรมชาติมาใช้ในรถโดยสารประจำทางใน กทม.
5. การบริหารจัดการเพื่อติดตั้งระบบเครื่องช่วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงทั่วประเทศอย่างต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ พร้อมระบบรายงานผลคุณภาพอากาศและระดับเสียง
6. การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้าและเหมืองถ่านหินลิกไนต์แม่เมาะ
7. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการกำหนดมาตรฐานไอเสียสำหรับรถใหม่ประเภทต่าง ๆ
8. การบริหารจัดการเพื่อติดตั้งระบบเครื่องช่วยการติดตามตรวจสอบการตกลงมาของกรด (Acid Deposition Monitoring Network)
9. การบริหารจัดการเพื่อกำหนดมาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้า
10. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการตรวจสอบการตรวจสภาพรถจักรยานยนต์ด้านมลพิษทางอากาศและเสียง
11. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการควบคุมการระบายไอระเหยของน้ำมันเบนซินจากการเติมและถ่ายเทน้ำมันเบนซิน
12. การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้าบางปะกง
13. การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาโรงที่ขับเคลื่อนด้วยกระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่
14. การบริหารจัดการเพื่อติดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบมลพิษทางอากาศจากประเภทต่าง ๆ
15. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการตรวจสอบสภาพรถด้านมลพิษก่อนการจดทะเบียนประจำปี
16. การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
17. การบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันจากการเผาป่าและการเผาในที่โล่งแจ้งในระดับประเทศและในระดับ ASEAN
18. การบริหารจัดการเพื่อให้มีการถ่ายโอนภารกิจจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงจาก ส่วนกลางไปสู่ส่วนท้องถิ่น
19. การบริหารจัดการโครงการ Development of Acid Deposition Control Strategies for the Kingdom of Thailand
20. การบริหารจัดการเพื่อปรับเปลี่ยนนรถจักรยานยนต์ในประเทศไทยจาก 2 จังหวะ เป็น 4 จังหวะ



ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุณยะรัตเวช

**ประวัติส่วนตัว**

เกิดเมื่อวันที่ 11 พ.ศ. 2492 กรุงเทพฯ

ภรรยา นางพรทิพย์ บุณยะรัตเวช อาชีพ ข้าราชการบำนาญ

บุตร นางสาวกัญยารัตน์ บุณยะรัตเวช - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
- กำลังศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล

**ประวัติการศึกษาของผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่า**

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) (เกียรตินิยมอันดับ2)	2510-2514	มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พยาธิวิทยาคลินิก)	2514 -2516	มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาศาสตร์
ดุษฎีบัณฑิต (พยาธิวิทยา)	2518- 2526	มหาวิทยาลัยมหิดล
โครงการพัฒนาและเตรียมผู้บริหารรัฐกิจ รุ่นที่ 7	2538	มหาวิทยาลัยมหิดล
นักบริหารระดับสูง (นบส.) รุ่น 49	2549	วิทยาลัยนักบริหารสำนักงาน ก.พ.
Director Certificate Program (DCP รุ่นที่ 70/2006)	2549	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD Association)

**ประวัติการทำงาน**

**- ประวัติการทำงานภายในประเทศ**

- รับราชการตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2516 - พ.ศ. 2525
- ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2525 - พ.ศ. 2530
- รักษาการหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2526



- ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2536
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยาผู้ป่วยนอก ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2532 - พ.ศ. 2540
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2539 และทำหน้าที่เป็นประธานการพัฒนาบุคลากรของโรงพยาบาลจำนวนประมาณ 1,000 คน
- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาพยาธิวิทยาคลินิก ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2536<sup>๑</sup> พ.ศ. 2547
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าศูนย์วินิจฉัยโรคเลือด ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2547
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2546
- นักวิจัยอาวุโสจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) (National Science and Technology Development Agency) ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2542 ได้ดำเนินโครงการการวินิจฉัยภาวะโลหิตจางในประเทศไทย สร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับช่วยวินิจฉัยภาวะโลหิตจาง และได้จดลิขสิทธิ์เลขที่ 29635 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้แผ่น CD-ROM ถูกนำไปมอบให้เป็นวิทยาทานเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาทั่วไป เป็นซอฟต์แวร์สำหรับคนไทย เนื่องจากโรคบางประเภทพบในประเทศไทย
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิจัย พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2544
- เป็นผู้อำนวยการโครงการแผนทิศทางกรวิจัยของประเทศ กองวิเคราะห้โครงการและประเมินผลสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2542
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิศวกรรมพันธ์และเครือข่าย พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547
- หัวหน้าโครงการวิจัยการสร้างเนื้อเยื่ออวัยวะ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547
- ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกึ่งวิจัยแห่งชาติ ในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2545 - พ.ศ. 2547
- เป็นที่ปรึกษากองนโยบายและวางแผนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่องการแปลงแผนงานนโยบายการวิจัยแห่งชาติสู่แผนปฏิบัติ พ.ศ. 2545
- ได้รับแต่งตั้งเป็นภาควิชาสภามหาวิทยาลัยในพระบรมมหาราชวัง สำนักวิทยาศาสตร์ประเภทวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ปี 2544-ปัจจุบัน
- เป็นหัวหน้าโครงการรายงานผลการวิจัยของประเทศ ประจำปี 2544 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2544
- เป็นที่ปรึกษากองนโยบายและวางแผนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่องการแปลงแผนงานวิจัยแห่งชาติสู่การปฏิบัติ พ.ศ. 2546
- เป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสาขาวิจัยแห่งชาติสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2547
- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ระดับ 11 สาขาพยาธิวิทยาคลินิก ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2547
- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการบริหารสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการบริหารสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการบริหารศูนย์วิจัยซินโครตรอนแห่งชาติ พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นผู้แทนประเทศไทยในสภามหาวิทยาลัยนานาชาติ (International Council for Science, ICS) พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- กรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- ประธานคณะกรรมการแก้ไขปรับปรุงระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยกาอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างชาติเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.... สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) พ.ศ. 2548
- คณะอนุกรรมการในคณะกรรมการการสาธารณสุข สภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. 2548
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2548



- ที่ปรึกษาคณะกรรมการรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการด้านมาตรการพัฒนาระบบบ่มเพาะวิสาหกิจ คณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2548
- ที่ปรึกษาคณะศึกษาแนวทางเพื่อจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการบริการธนาคารเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cell Bank) คณะกรรมการสถานพยาบาล พ.ศ. 2548
- ที่ปรึกษาการประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2548 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยคลินิกสหภาพฯ ระยะที่ 3 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข พ.ศ. 2549
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการเซลล์ต้นกำเนิดตามมาตรฐานสากล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2549
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปี 2549 - 2550
- ประธานที่ปรึกษาคณะทำงานคัดเลือกและพิจารณาการสร้างต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2549
- ที่ปรึกษาการประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 29 - 30 พ.ย. 2549 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ที่ปรึกษาลำคณบดีนักเรียนเก่าเตรียมอุดมศึกษา ในพระบรมราชูปถัมภ์ วาระ 2549 - 2550
- ประธานกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วาระ 1 ต.ค. 49 - 30 ก.ย. 2554
- คณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมวิชาการนวัตกรรมการแพทย์ : ประโยชน์แท้แก่ประชาชน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มกราคม ตุลาคม พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการสหวิทยาการเพื่อการวิจัยและพัฒนา ราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการอำนวยการประกวดผลงานตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง คณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาบรรณาธิการวารสารสมาคมนักวิจัย สมาคมนักวิจัยในความอุปถัมภ์ของสภากิจวิจัย พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาโครงการ " การประชุมวิชาการวิศวกรรมชีวการแพทย์แห่งชาติ ครั้งที่ 5" ( The 5<sup>th</sup> National Conference on Biomedical Engineering , NCBME 2007) สมาคมพันธุวิศวกรรมชีวการแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาการประชุมวิชาการนานาชาติเกี่ยวกับกระดูกและเทคโนโลยีทางทันตกรรมประจำปี พ.ศ. 2550 ( International Bone & Dental Technology Symposium 2007) ศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการอำนวยการจัดงาน " มหกรรมปฏิรูปการเมือง ปฏิรูปสื่อ ขับเคลื่อนประชาธิปไตย " สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการอำนวยการจัดงาน " มหกรรมปฏิรูปการเมือง ปฏิรูปสื่อ ขับเคลื่อนประชาธิปไตย " สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2550
- คณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีวัสดุแห่งชาติ พ.ศ. 2550 - 2559 ของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- คณะอนุกรรมการปรับระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2550' 2552 ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- คณะกรรมการกรรณิสม์ที่พิจารณาคำพิพากษณ์คดีนักศึกษามูลค่าเพิ่มในกรณีศึกษาทฤษฎีการ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- รองประธานคณะทำงานปฏิรูปประชนวิทย์ของประเทศ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- คณะทำงานจัดทำระเบียบกำกับดูแลผลิตภัณฑ์จากเซลล์ต้นกำเนิดและผลิตภัณฑ์จากเนื้อเยื่อ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พ.ศ. 2550
- กรรมการโครงการสัมมนาวิชาการ การจัดตั้งรัฐเพื่อสันติสุขภายในพื้นที่ภาคใต้ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 46 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2551

**ประวัติการทำงานในระดับนานาชาติ**

- ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายวิชาการและผลงานวิจัยในที่ต่าง ๆ หลายประเทศ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อิตาลี เยอรมัน ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น อินเดีย จีน เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ ฮกเก้ง ฟิจิ จีนีส์ และเกาหลี ตลอดจนระบบการบริการ
- เป็นกรรมการ ANCLS (Asian Network Clinical Laboratory Standardization) ของกลุ่มประเทศเอเชีย เพื่อประสานงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเลือดให้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาล และสร้างมาตรฐานทางวิชาการร่วมกันในภูมิภาคเอเชีย ตั้งแต่ พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน



รับเลือกจากองค์กรคณานาชาติ International Council for Standardization in Hematology (ICSH) ให้ทำหน้าที่เป็นคณะผู้เชี่ยวชาญ (cytometry panel expert) เป็นองค์การต้นสังกัดที่กำกับดูแลสำนักงานมาตรฐานทางวิชาการทั่วโลก คณะผู้เชี่ยวชาญทั้งหมดมีจำนวน 18 คน ส. 2544 - ปัจจุบัน

ในกรรมการ Asian Stem Cell Network ในกลุ่มประเทศทวีปเอเชีย เพื่อร่วมประสานงานวิจัย และสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการในภูมิภาค ตั้งแต่ พ.ศ. 2547- ปัจจุบัน

สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย และ ประเทศญี่ปุ่น ในการแลกเปลี่ยนวิชาการ กับ มหาวิทยาลัย Kobe, Okayama และ AIST, Amagasaki ด้าน tissue engineering ตั้งแต่ พ.ศ. 2547 - ปัจจุบัน

สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NACT) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (DFG) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่องสเต็มเซลล์ พ.ศ. 2548

สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NACT) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (MCO และ KSS) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่อง stem cell และ tissue engineering พ.ศ. 2548

เป็นตัวแทนประเทศไทยใน Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society-Asia Pacific Council (TERMIS-AP Council)

สร้างความร่วมมือในการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ Korea Research Foundation (KRF)

สร้างความร่วมมือทางการวิจัยระหว่างหน่วยงานของสหรัฐฯ 2 แห่ง คือ Florida International University (FIU) และ Louisiana State University Health Sciences Centre (LSUHSC)

ดำรงตำแหน่งรองประธานคนที่ 1 ของสหพันธ์องค์การด้านสังคมศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Federation of Social Science Organization, IFSSO) ในฐานะผู้แทนของประเทศไทย

ประธานคณะกรรมการโครงการความร่วมมือการวิจัยระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสมาคมส่งเสริมวิชาการแห่งประเทศไทย (NACT-JSPS)

ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาร่วม (Joint Advisory Committee, JAC) ฝ่ายไทย ภายใต้โครงการขยายความร่วมมือกับต่างประเทศไทย-อินเดียให้ความร่วมมือกับสภาวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Council for Science, ICSU) โดยร่วมจัดทำแผนกลยุทธ์การดำเนินงานของสำนักงาน ICSU ระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (ค.ศ. 2002-2011) เพื่อแก้ปัญหาค่าดัชนีระดับต้นของภูมิภาคดังกล่าว

#### ผู้บริหาร

ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยาผู้ป่วยนอก ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2532 - พ.ศ. 2540

ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามธิบดี พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2539

ดำรงตำแหน่งหัวหน้าศูนย์วินิจฉัยโรคเลือด ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2547

ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2546

ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิจัย พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2544

ผู้อำนวยการโครงการแผนทิศทางวิจัยของประเทศ กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผลสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2542

ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายพิเศษสัมพันธ์และเครือข่าย พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547

หัวหน้าโครงการวิจัยการสร้างเนื้อเยื่ออวัยวะ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547

หัวหน้าโครงการรายงานผลการวิจัยของประเทศ ประจำปี 2544 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2544

ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน



## งานบริการสังคม

- เป็นประธานกรรมการดำเนินงานจัดสร้างพระศาสนา ภปร. เพื่อหารายได้สร้างอาคารศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ของคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เมื่อพ.ศ. 2532
- เป็นประธานกรรมการดำเนินงานจัดสร้างเหรียญ ภปร. เพื่อหารายได้สร้างอาคารศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ของคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- ดำเนินการโครงการการวินิจฉัยภาวะโลหิตจาง โดยสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่นำมาใช้ประโยชน์ในโรงพยาบาลต่าง ๆ
- เริ่มการใช้เทคโนโลยีการตรวจเม็ดเลือดเป็นครั้งแรกของประเทศไทยเมื่อ พ.ศ.2525 และขณะนี้ได้ใช้แพร่หลายในหมู่โรงพยาบาลทั่วประเทศ
- ริเริ่ม และดำเนินการโครงการมาตรฐานห้องทางโลหิตวิทยา ซึ่งเป็นโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อมาตรฐานห้องปฏิบัติการชั้นสูงทั่วประเทศ โดยจัดสร้างระบบเครือข่ายเชื่อมโยงมหาวิทยาลัยใน 4 ภูมิภาค สร้างเป็น Multi-Center ในละภูมิภาค คือ ภาคกลาง (มหาวิทยาลัยมหิดล) ภาคเหนือ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) และภาคใต้ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) โดยสร้างให้มีกิจกรรมเชื่อมโยงกับประเทศญี่ปุ่น และองค์กร ICSH โครงการนี้เป็นรูปแบบตัวอย่างให้กับประเทศอื่น คือ ประเทศฟิลิปปินส์ ปัจจุบันดำเนินการด้านการเปรียบเทียบมาตรฐานห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาในประเทศที่ร่วมโครงการมาตรฐานห้องจำนวนกว่า 300 แห่งเป็นวิทยาทาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกมีคุณภาพด้านบริการตรวจเลือดผู้ป่วยในโรงพยาบาลต่าง ๆ ใน 4 ภูมิภาคได้มาตรฐานที่อิงได้กับ ระบบมาตรฐานสากล ดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2542- ปัจจุบัน
- ริเริ่มและดำเนินการโครงการสร้างเซลล์ต้นกำเนิด เพื่อการวิจัยและพัฒนาทางการแพทย์ (เป็นโครงการร่วมระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี) จนปัจจุบันทำให้ประเทศไทยมีวิชาการแนวใหม่นี้ และมีนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สำเร็จและเป็นกำลังสำคัญในการสร้างวิทยาการนี้ให้เกิดประโยชน์กับประชาชนในการรักษาโรคที่รักษายาก
- เป็นนักวิจัยอาวุโสของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) (National Science and Technology Development Agency) ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2542 ดำเนินโครงการการวินิจฉัยภาวะโลหิตจางในประเทศไทย สร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับช่วยวินิจฉัยภาวะโลหิตจาง และได้จดสิทธิเลขที่ 29635 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้แผ่น CD-ROM ถูกนำไปมอบให้เป็นวิทยาทานเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาทั่วไป เป็นซอฟต์แวร์สำหรับคนไทย เนื่องจากโรคนานาชาติพบในประเทศไทย
- เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2548
- เป็นคณะกรรมการด้านการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม พ.ศ. 2548
- เป็นคณะกรรมการอำนวยการจัดประชุมวิชาการนิตรศกร ทรัพยากรไทย - ประโยชน์แก่แก่มกชน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มกราคม - ตุลาคม พ.ศ.2550
- เป็นคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน "มหกรรมปฏิรูปการเมือง ปฏิรูประบบขับเคลื่อนประชาธิปไตย" สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2550
- เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการอำนวยการจัดงาน "มหกรรมปฏิรูปการเมือง ปฏิรูประบบขับเคลื่อนประชาธิปไตย" สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2550
- เป็นกรรมการคณะกรรมการส่งเสริมวิชาการ การศึกษาค้นคว้าเพื่อสันติสุขภาวะในพื้นที่ภาคใต้ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข พ.ศ. 2550
- เป็นกรรมการ ANCL (Asian Network Clinical Laboratory Standardization) ของกลุ่มประเทศเอเชีย เพื่อประสานงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเลือดให้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาล และสร้างมาตรฐานทางวิชาการร่วมกันในภูมิภาคเอเชีย ตั้งแต่ พ.ศ. 2540' ปัจจุบัน
- เป็นคณะผู้เชี่ยวชาญ (Cytometry panel expert) ในการกำหนดการสร้างมาตรฐานทางวิชาการทั่วโลก โดยได้รับเลือกจากองค์กรระดับนานาชาติ International Council for Standardization in Hematology (ICSH) ซึ่งเป็นองค์กรระดับโลก คณะผู้เชี่ยวชาญทั้งหมดมีจำนวน 18 คน พ.ศ. 2544' ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการ Asian Stem Cell Network ในกลุ่มประเทศทวีปเอเชีย เพื่อร่วมประสานงานวิจัย และสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการในภูมิภาค ตั้งแต่ พ.ศ. 2547' ปัจจุบัน
- สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย และ ประเทศญี่ปุ่น ในการแลกเปลี่ยนวิชาการ กับ มหาวิทยาลัย Kobe, Okayama และ AIST, Amagasaki ด้าน tissue engineering ตั้งแต่ พ.ศ. 2547' ปัจจุบัน
- สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NACT) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (DFG) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่อง stem cell พ.ศ. 2548
- สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NACT) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (MCO และ GKSS) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่อง stem cell และ tissue engineering พ.ศ. 2548



- เป็นตัวแทนประเทศไทยใน Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society-Asia Pacific Council (TERMIS-AP Council)
- สร้างความร่วมมือในการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ Korea Research Foundation (KRF)
- สร้างความร่วมมือทางการวิจัยระหว่างหน่วยงานของสหรัฐฯ 2 แห่ง คือ Florida International University (FIU) และ Louisiana State University Health Sciences Centre (LSUHSC)
- ดำรงตำแหน่งรองประธานคนที่ 1 ของสหพันธ์องค์การด้านสังคมศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Federation of Social Science Organization, IFSSO) ในฐานะผู้แทนของประเทศไทย
- ประธานคณะกรรมการโครงการความร่วมมือการวิจัยระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสมาคมส่งเสริมวิชาการแห่งประเทศไทย (NACT-JSFS)
- ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาร่วม (Joint Advisory Committee, JAC) ฝ่ายไทย ภายใต้โครงการขยายความร่วมมือกับต่างประเทศไทย-อินเดียให้ความร่วมมือกับสภาสหภาพวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Council for Science, ICSU) โดยร่วมจัดทำแผนกลยุทธ์การดำเนินงานของสำนักงาน ICSU ระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (ค.ศ. 2002-2011) เพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญเร่งด่วนของภูมิภาค

#### ผลงานเด่นเป็นที่ยอมรับ

- การสร้างมาตรฐานระบบการตรวจสอบห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาให้กับโรงพยาบาลต่าง ๆ ทั่วประเทศ
- การริเริ่มระบบ Automation ทางโลหิตวิทยาของประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านนี้ในเวทีโลก อีกทั้งได้รับเชิญให้ไปทำการเผยแพร่ทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคเอเชีย
- การวิจัยเซลล์ต้นกำเนิดในผู้ใหญ่ที่นำไปประยุกต์ทางการแพทย์ได้ และวิชาการด้านนี้เป็นที่สนใจและมีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ
- การจัดงาน Thailand Research Expo ที่ได้รับความร่วมมือจากนักวิจัยทั่วประเทศถึง 40,000 คน ติดต่อกันเป็นเวลา 2 ปี ( พ.ศ. 2549 - 2550)

#### รางวัลและเกียรติยศที่ได้รับ

- พระราชทานเหรียญทอง ที่ 1 ตลอดหลักสูตร เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2514
- รางวัลนักวิจัยยอดเยี่ยม ประเภทนักวิจัยอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (National Science and Technology Development Agency) พ.ศ. 2539
- รางวัลโล่เกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่น คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 29 มิถุนายน 2540
- รางวัลประกาศเกียรติคุณนักเทคนิคการแพทย์ผู้บำเพ็ญคุณประโยชน์ แก่วงการเทคนิคการแพทย์ไทย จากสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย วันที่ 25 เมษายน 2544
- รางวัลโล่ศิษย์เก่าดีเด่น ประเภทวิชาการ/วิจัย จากสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2546
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก (ม.ป.ช.) ชั้นสูงสุด 5 ธันวาคม 2548
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์มหามงกุฎไทย (ม.ว.ม.) 5 ธันวาคม 2544
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์เหรียญจักรพรรดินิมาลา (ร.จ.พ.) 5 ธันวาคม 2541
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ประถมาภรณ์ช้างเผือก (ป.ช.) 5 ธันวาคม 2541
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ประถมาภรณ์มงกุฎไทย (ป.ม.) 5 ธันวาคม 2538
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก (ท.ช.) 5 ธันวาคม 2535
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย (ท.ม.) 5 ธันวาคม 2531
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ศรีดารภรณ์มงกุฎไทย (ส.ม.) 5 ธันวาคม 2526
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์จักรพรรดิราช (จ.ช.) 5 ธันวาคม 2521

#### ปณิธานที่ยึดถือในการทำงานและการดำรงชีวิต

ความรู้ได้จากการเรียนรู้ ได้เห็น ได้ฟัง ได้สัมผัส ได้คิดและได้สั่งสมประสบการณ์ การทำงานโดยวิธีการสร้างสรรค์ ความรู้ที่ได้ย่อมนำไปประโยชน์มาสู่ประเทศ องค์กรและตนเอง และหากผนวกเข้าด้วยกันกับจิตใจที่สงบเป็นกลาง ย่อมทำให้บรรลุถึงปัญญาอันลึกซึ้งยิ่งขึ้นไป อันจะบังประโยชน์สุขให้กับมนุษยชาติและมวลรวมต่อไป



รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง ของสภาอาจารย์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2549



ศาสตราจารย์ ดร. มาลีญา เครือตราฐ  
ภาควิชาชีววิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยทิพย์ วนิชชานนท์  
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์



นายณรัชช์ ชัยมาโย  
นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาฟิสิกส์ ชั้นปีที่ 4

รางวัลชนะเลิศการประกวดภาพถ่าย  
"My Lab - แล็บของฉัน" ชื่อภาพ "Perfectionist"  
และรางวัลนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ผู้บำเพ็ญประโยชน์ดีเด่น  
ประจำปี 2550



นายกริธา แก้วคง  
นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาฟิสิกส์  
รางวัลชมเชยการประกวดภาพถ่าย  
"My Lab - แล็บของฉัน" ชื่อภาพ "โพลารอยด์"



นายสรสิทธิ์ ศรีทาสาร  
นักศึกษาปริญญาตรี  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ชั้นปีที่ 3  
รางวัลชมเชยการประกวดภาพถ่าย  
"My Lab - แล็บของฉัน" ชื่อภาพ "ครูของฉัน"



นายอัครชัย ฟุ้งธรรมสาร นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาชีววิทยา  
รางวัลเยาวชนดีเด่นแห่งชาติ และผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเยาวชน สาขาการศึกษาและวิชาการ ประจำปี 2550  
จากกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ  
(ต.ค. 2549 - ก.ย. 2550)



**ศ.ดร.ร.ว. ชีชนสร สวัสดิวัตน์**  
ได้รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา  
ประจำปี 2548



**ศ.ดร. บุญเสริม วิทยษานาญกุล**  
ทุนกลุ่มวิจัยอาชีพ จากศูนย์พันธุวิศวกรรม  
และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ



**ศ.เกียรติคุณ ดร. สกล พันธุ์ยิ้ม**  
รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช  
ประจำปี 2549  
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



**ศ.ดร. พิไล พูลสวัสดิ์**  
รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติจากที่ประชุมประธานสภาอาจารย์  
มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยประจำปี 2549  
รางวัลบุคคลดีเด่นแห่งชาติจากสำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ  
จากสำนักนายกรัฐมนตรี  
และรางวัลนักอนุรักษ์ดีเด่น จากสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย



**ศ.ดร. ยงควิมล เลณบุรี**  
รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2550  
จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์



**ศ.ดร. อหิตยา ศิริภักตยานนท์**  
รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2550  
จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์



ศดร. นทีทิพย์ กุชณามระ  
ทุนเมธีวิจัยอาวุโส  
จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
(สกว.) ประจำปี 2550



ศดร. ประมวล ตั่งปรีบุรณรัตน์  
รับพระราชทานรางวัล "UNESCO L'OREAL for Woman in Science"  
ประจำปี 2550 จากมูลนิธิรณรงค์เพื่อสตรีในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดร. กัลยาณต์ แดงดี  
รับพระราชทานรางวัล "UNESCO L'OREAL for Woman in Science"  
ประจำปี 2550 จากมูลนิธิรณรงค์เพื่อสตรีในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศศ. บัรรอง สี่เหลี่ยม  
รับพระราชทานรางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล  
สาขาการบริหาร ประจำปี 2549  
จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ศดร. ชัยวัฒน์ ต๋อสกุลแก้ว  
รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
ประเภทวิชาการ / วิจัย ประจำปี 2549



รศดร. เจริญศรี มิตรภานนท์  
รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
ประเภทบริหาร ประจำปี 2549



ผศ.ดร. สุนันทา วิบูลย์จันทน์  
รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทบริการ ประจำปี 2549



ผศ.ดร.สุกัญญา พงษ์สังข์ นักศึกษามัธยมศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยา  
รางวัลวิทยานิพนธ์อห่มเขย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพจากสภากาชาดไทย  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. รศ.ดร. ศันสนีย์ ไชยโรจน์)



ดร.สุชุมล สาริกวณิช นักศึกษามัธยมศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์  
รางวัลวิทยานิพนธ์อห่มเขย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ  
และคณิตศาสตร์ จากสภากาชาดไทย  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ)



นายพุนทวี แอ้เดี้ย ภาควิชาเคมี  
ได้รับรางวัลพระราชทานปีการศึกษา 2549 ในฐานะเยาวชนดีเด่น  
จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
และรางวัลโครงการนวัตกรรมแห่งประเทศไทย  
อีก 2 รางวัล ร่วมกับนักศึกษากาชาดไทยโดยมี  
ผศ. ดวงใจ นาคะประทีป เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา  
คือ รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ  
และรางวัลชมเชยแผนธุรกิจ จากผลงานมีเตอร์อัจฉริยะ



นายศุภย์ เรืองอารีรัตน์ นักศึกษามัธยมศึกษา ภาควิชาชีววิทยา  
รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอก  
สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
จากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยมหิดล  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์)



นายภคติ เขมณเฑาะ นักศึกษามัธยมศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาโท  
สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : Prof. Dr. Timothy W. Flegel)



นส.กุลธิดา เวทีวุฒาจารย์ นักศึกษาระดับบัณฑิต ภาควิชาชีวเคมี  
 รางวัลวิทยานิพนธ์ชมเชย ระดับปริญญาเอก  
 สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.มธุรส พงษ์ลิขิตมงคล)



นส. สударด์น แชเชียว นักศึกษาระดับบัณฑิต ภาควิชาเคมี  
 รางวัลวิทยานิพนธ์ชมเชย ระดับปริญญาโท  
 สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จากมหาวิทยาลัยมหิดล  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. อติทยา ศิริภิญโญนนท์)



นส. จันทรีเพ็ญ ครุวรรณ นักศึกษาระดับบัณฑิต ภาควิชาเคมี  
 รางวัลการเสนอผลงานวิชาการยอดเยี่ยมประเภทโปสเตอร์  
 จากการประชุมวิชาการ  
 "Advanced Technology and Applications" ประเทศเกาหลี "Advanced Technology and Applications" ประเทศเกาหลี  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. ดวงใจ นาคะปรีชา)



นส. จิตีรัตน์ แม้นทิม นักศึกษาระดับบัณฑิต ภาควิชาเคมี  
 รางวัลการเสนอผลงานวิชาการยอดเยี่ยมประเภทโปสเตอร์  
 จากการประชุมวิชาการ  
 "Advanced Technology and Applications" ประเทศเกาหลี "Advanced Technology and Applications" ประเทศเกาหลี  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ประพิน วัลโลรัตน์)



นส. กมลทิพย์ เสรีนันทชัย นักศึกษาระดับบัณฑิต ภาควิชาเคมี  
 รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ระดับปริญญาเอก สาขาเคมีวิเคราะห์  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ดวงใจ นาคะปรีชา)



นส. อังศนา กิรติจรัส นักศึกษาระดับบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
 รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ  
 (อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร. ทิพา อัครารักษ์)



นส. อรภา ไชยรัตน์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านนิเวศวิทยา  
รางวัลผลงานวิจัยดี ระดับปริญญาโท  
สาขาวิชานิเวศวิทยา  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.สุตา เรืองโรจน์พิทักษ์)



นายมนตรี เลิศมงคลธรรม นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพ  
รางวัลผลงานวิจัยดี ระดับปริญญาโท  
สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. กัดมยรัตน์ สุโพยกุลวัฒน์)



นางสาวอรรี ศิริศรี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านเคมี  
รางวัลผลงานวิจัยชมเชย ระดับปริญญาโท  
สาขาเคมีวิเคราะห์ และเคมีอินทรีย์ประยุกต์  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ทินกร เตียนสิงห์)



นางสาวปณิดา ดวงแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านเคมี  
รางวัลผลงานวิจัยชมเชย ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี  
(อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. พรพิมล รงคนพรัตน์)



นายสุชาติ พันดา  
รางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



นางละเอียด เสมาสงเนิน  
รางวัลลูกจ้างดีเด่น  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



รายนามศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ตั้งแต่ พ.ศ. 2537 - ปัจจุบัน

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2537

ค.นพ.เกษม	วัฒนชัย
นายจรง	หนูขวัญ
นายไพบุลย์	วัฒนศิริธรรม
ผศ.ดร.ไพโรจน์	เปรมปรีดี
ศ.ดร.ยงยุทธ	ยุทธวงศ์
ค.นพ.วันชัย	วิมนศัพท์
ศ.ดร.ศุภชัย	พานิชกิติ
นายไอนุหาร	ไชยประวัตติ

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2538

นายพิสิฐ	กุศลาไสยานนท์
รศ.ดร.สุนันทา	พรหมบุญ

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2539

ศ.ดร.ธีระยุทธ	กลั่นสุคนธ์
รศ.นพ.ประพจน์	คลองสูติก
ศ.ดร.ไพรัช	ธัชพงษ์
ศ.สนธิ์	มกรแก้วเกตุร
ค.นพ.สุรพล	อิสโรกรสิล

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2540

ค.นพ.นิพนธ์	พวงวรินทร์
ศ.ดร.รัชตะ	รัชตะนาวัน
ศ.ดร.ศรีสิน	คูสมิทธิ
ดร.ศักดิ์สิทธิ์	ตรีเดช
ศ.ดร.สมจิต	ทนเจริญกุล

ปี พ.ศ. 2541 ปีแห่งการสถาปนาคณะฯ ครบ 40 ปี

ทูลเกล้าฯ ถวายโล่เกียรติยศศิษย์เก่าดีเด่น แต่ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี

และศิษย์เก่าดีเด่น 3 ท่านคือ

ค.นสพ.ดร.ณรงค์ศักดิ์	ชัยบุตร
รศ.นพ.วิชาญ	วิฑายศัย
ศ.นพ.สมพล	พงศิไทย



ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2542

ค.นพ.ภิกษุ ลุ่มพิกานนท์  
นพ.ศุภชัย คุณารัตนพฤกษ์  
ค.คลินิก ทพ.สมศักดิ์ จักรไพวงศ์  
ค.นพ.สมัง เก่าเจริญ  
Prof. Sangkot Marzuki  
Prof. Dr.Nelia P. Salazar

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2543

ค.นพ.ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์  
รศ.ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ  
พล.ต.ท.สมศักดิ์ วิวัฒน์อนันต์  
รศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2544

นายนิพนธ์ วามะศิริ  
พญ.คุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์  
ค.นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์  
นายศิริธัญญ์ ไพโรจน์บุรีบุญ

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2545

ศ.ดร.พรชัย มาตังคสมบัติ  
ศ.ดร.มนตรี จุฬาวินมณฑล  
นางสดรี ประทีปเสน  
ศ.ดร.อำนาจ กุฐาพันธ์

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2546

ศ.(พิเศษ)พ.ด.ด.ยงยุทธ สารสมบัติ  
ศ.ดร.เลียงชัย สีมลอมวงษ์  
ค.นพ.ศรชัย หล่ออารีย์สุวรรณ

ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2547

นพ.สุรพงษ์ สิบวงศ์สี  
พล.ท.ประวิทย์ ตันประเสริฐ  
ศ.ดร.นงนุช ตันไพจิตร  
ศ.ดร.วิฑูรย์ ไวยนันท์  
ศ.ดร.ลกล พันธุ์เยี่ยม



**ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2548**

นพ. พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช  
ดร.กัญญา พานิชพันธ์  
ศ.เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง  
นพ. สำเร็จ แหงกระโทก

**ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2549**

ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพอรานนท์  
นพ. อีรศักดิ์ คทาณิช  
ศ. นพ.บุญส่ง องค์กรพัฒนกุล  
ดร.ปวีเรศ บุญदानนท์

**ศิษย์เก่าดีเด่นฯ ประจำปี 2550**

ดร.พิชัย สนั่นแจ้ง  
ศ.เกียรติคุณ ดร.วิสุทธิ์ ไบไม่  
ศ.นพ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิ์  
ศ.ดร.สุพจน์ ทารทองบัว  
ดร.สุพัฒน์ ทิววงศ์วัฒนา  
ศ.ดร.อานนท์ บุญยรัตเวช

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอขอบพระคุณ ศิษย์เก่าดีเด่นทุกท่าน ที่ได้ประกอบคุณงามความดี  
สร้างผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อตนเอง และประเทศชาติและนำชื่อเสียงเกียรติภูมิมาสู่คณะวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รัก  
ยิ่งของเราทุกคนตลอดมา





**ออกแบบปก และจัดพิมพ์โดย : มันทน์นัส วิชาเศรษฐ  
งานประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ นมทิศา**