



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะวิทยาศาสตร์

# 61

## ที่ระลึกวันคล้ายวันสถาปนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบปีที่ 61

วันจันทร์ที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562



# MUSC

# กำหนดการวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2562

## วันพุธที่ 21 ตุลาคม 2562

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท

### ช่วงเช้า พิธีทำบุญ ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ

- 07.15 น. ลงทะเบียน
- 07.30 น. ถวายภัตตาหารเช้าแด่พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป ณ ห้องประชุม K 103
- 08.00 น. พิธีสงฆ์ โดยพระสงฆ์จากวันบุญอุ้มบาติตรศิวานารามราชวรวิหาร ณ ห้อง K102
  - ประธานจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย สมათานศีลพระสงฆ์เจริญพระพุทธมนต์
  - ถวายเครื่องไทยธรรม พระสงฆ์สวดอนุโมทนา เจริญชัยมงคลคาถาและประพรมน้ำพระพุทธมนต์

### ช่วงพิธีสักการะรูปหล่อศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ณ บริเวณอนุสรณ์สถานลานตึกกลม

- 08.30 น. ผู้บริหาร แขกผู้มีเกียรติ หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา วางพวงมาลัยสักการะรูปหล่อศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข
- 09.30 น. เสร็จพิธี

### ช่วงการปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ณ ห้อง L01 อาคารเรียนรวม (ตึกกลม)

- 9.45 น. ลงทะเบียน
- 10.10 น. ประธานในพิธี กล่าวต้อนรับ
- 10.15 น. รับชมวีดิทัศน์ ประวัติการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 10.30 น. ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 25  
ในหัวข้อ “AI is all around : ปัญญาประดิษฐ์กับการเปลี่ยนแปลงของวงการวิทยาศาสตร์และการศึกษา”  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ธนากริช ธีระมันคง นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย
  - ประธานในพิธี มอบของที่ระลึก
  - องค์ปาฐก และผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ถ่ายภาพเป็นที่ระลึก
- 11.35 น.

### ช่วงพิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี 2562 ณ ห้อง L01 อาคารเรียนรวม (ตึกกลม)

- 11.45 น. รับชมวีดิทัศน์ ประวัติและผลงานศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปีพ.ศ. 2562
- 12.00 น.
  - ประธานในพิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปีพ.ศ. 2562
  - ผู้แทนศิษย์เก่าดีเด่นกล่าวขอบคุณ
  - ศิษย์เก่าดีเด่น และผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมถ่ายภาพเป็นที่ระลึก

### พิธีมอบรางวัลอาจารย์ตัวอย่างคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ.2562

#### ณ ห้อง L01 อาคารเรียนรวม (ตึกกลม)

- 12.15 น. พิธีมอบรางวัลอาจารย์ตัวอย่างคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2562
- 12.30 น. เสร็จพิธี ผู้ร่วมงานรับของที่ระลึก บริเวณด้านล่างตึกกลม



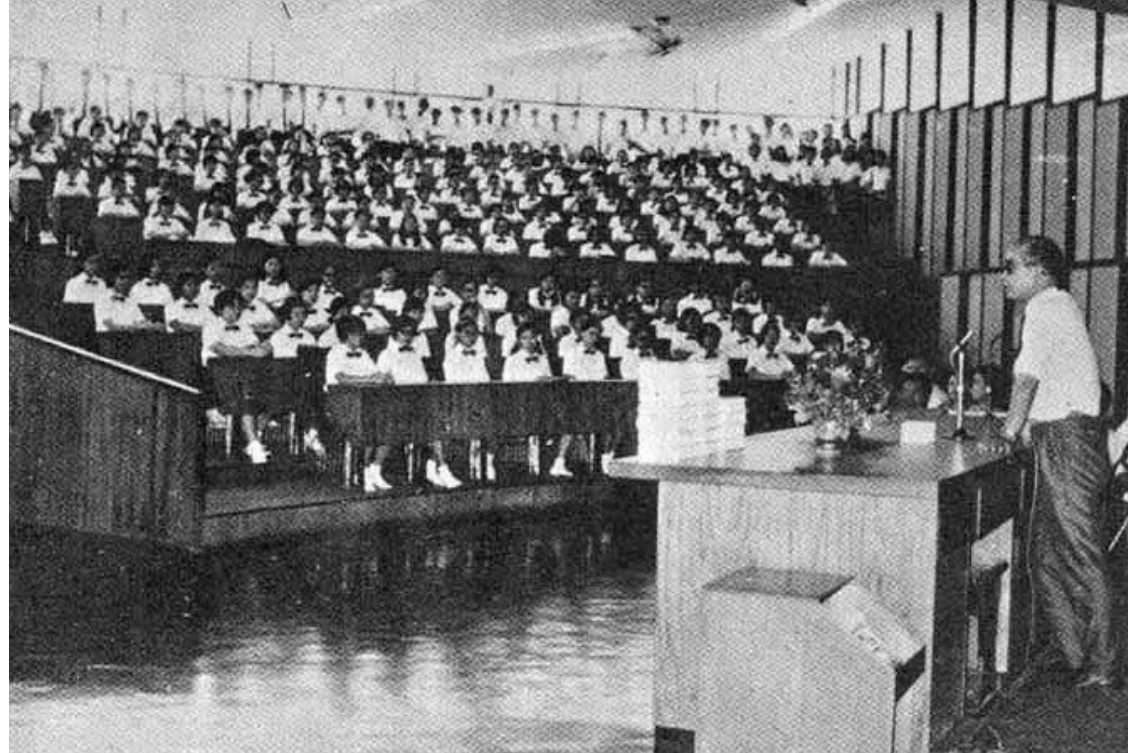
## ➤ คำนำ ➤

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2501 จนถึงปัจจุบันนี้ เป็นเวลา 61 ปี ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ ได้พัฒนามาจนมีความก้าวหน้าโดยตลอด

เนื่องในวันครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา ปีที่ 61 นี้ เพื่อเป็นการรำลึกถึง ศาสตราจารย์ ดร. สดางค์ มงคลสุข คณบดีท่านแรกผู้ก่อตั้งและวางรากฐานที่เข้มแข็งให้คณะวิทยาศาสตร์ จึงมีการจัดเสวนาพิเศษขึ้น ในหัวข้อ “AI is all around : ปัญญาประดิษฐ์กับการเปลี่ยนแปลงของวงการวิทยาศาสตร์และการศึกษา” ในวันจันทร์ที่ 21 ตุลาคม 2562 โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ธนาธิกร ธีระมั่นคง นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย เป็นองค์ปาฐกในครั้งนี้

นอกจากนี้ ทางคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดพิธีมอบโล่เกียรติยศให้แก่ผู้ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2562 รวมทั้งหมด 3 ท่าน ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิงรณันท์ บัวจิบ ดร.ชญาน์ จันทวสุ และ คุณศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ขอแสดงความยินดี และขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้สร้าง ความก้าวหน้าให้กับวงการวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ตลอดจนเป็นชื่อเสียงสู่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ศาสตราจารย์ ดร.สดางค์ 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 สมรสกับ นางสาวยุพิน เบญจกาญจน์ ศึกษานายเกียและ นางพวง เบญจกาญจน์ เมื่อ พ.ศ. 2490 มีธิดาและบุตร 4 คน คือ

1. ศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิงมธุรส รุจิรวัดน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศพินท์ ภูมิรัตน์ อดีตคณบดีคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. แพทย์หญิงวินิตา กรณศ แพทย์ประจำแผนกกุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลหัวเฉียว
4. ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2541 และดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2 สมัย (พ.ศ. 2550-2558)

## 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 ทำการวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะต่อในประเทศไทย พร้อมทั้งฝึกงาน การสกัดน้ำมันพืช และดูงานอุตสาหกรรมยาจากโรงงานต่าง ๆ ในประเทศอังกฤษ เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2507 สำเร็จ ว.ป.อ. รุ่นที่ 7

ตลอดเวลาที่เป็นนักเรียนและนักศึกษา ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เป็นผู้ที่ยิ่งใหญ่ที่สุดคนหนึ่ง เป็นผู้ที่มีความคิดริเริ่ม และสนใจวิชาการหลาย ๆ ด้าน เคารพครูบาอาจารย์ ชอบช่วยเหลือเพื่อนฝูง พยายามสร้างความก้าวหน้าให้แก่ตัวเอง หมุ่คณะ และสถาบันอยู่เสมอ นิสัยอันดีงาม ประจำตัวนี้เป็นปัจจัยสำคัญที่นำมาซึ่งชื่อเสียงและประวัติการทำงานอันลือเลื่องของท่านทั้งทางด้าน วิทยาศาสตร์ การรับราชการ การวางแผนงาน และการบริหารการศึกษาในเวลาต่อมา

## งานวิจัย

- ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะจาก Lichens ชนิดหนึ่ง จนสามารถแก้ไขสูตรโครงสร้างทางเคมีที่เข้าใจผิด Dean FM, Halewood P, Mongkolsuk S, Robertson A, Whalley WB. Usnic acid. Part IX. A revised structure for usnic acid and the resolution of ( $\pm$ )-usnic acid. *Journal of the Chemical Society (Resumed)* 1953:1250-1261.
- วิจัยยาสมุนไพรในประเทศเรื่องยาขับพยาธิปวกหาด จนทราบโครงสร้างทางเคมีของสารฆ่าพยาธิในปวกหาดได้ Mongkolsuk S, Robertson A, Towers R. 2:4:3:5'-tetrahydroxystilbene from *Artocarpus lakoocha*. *Journal of the Chemical Society (Resumed)* 1957:2231-2233.
- วิจัยเกี่ยวกับยาขับพยาธิมะเกลือ จนทราบโครงสร้างทางเคมีของสารตัวหนึ่งที่อยู่ในมะเกลือ Loder JW, Mongkolsuk S, Robertson A, Whalley WB. Diospyrol, a constituent of *Diospyros mollis*. *Journal of the Chemical Society (Resumed)* 1957:2233-2237.

- วิจัยยาปฏิชีวนะจาก Lichens ที่อยู่บนภูกระดึงจนทราบว่าองค์ประกอบตัวสำคัญคือสารเคมีตัวหนึ่งชื่อว่า Atranorin และได้รายงานให้สภาวิจัยการแพทย์ทราบในปี พ.ศ. 2499
- วิจัยสมุนไพรกระชาย จนสามารถแยกสารบริสุทธิ์ แล้วทราบโครงสร้างว่าเป็นอย่างไร Dean FM, Mongkolsuk S. Pinostrobin and Alpinetin from *Kaempferia pandurata*. *Journal of the Chemical Society (Resumed)* 1964:4654-4655.
- วิจัยเรื่องมะเกลือต่อจนทราบว่าสารที่พบในข้อ 3 นั้น เกิดจากสารตัวหนึ่งที่มีในมะเกลือเช่นกัน Mongkolsuk S, Sdarwonvivat C. 279. 3-Methylnaphthalene-1,8-diol from *Diospyros mollis*. *Journal of the Chemical Society (Resumed)* 1965:1533.
- วิจัยสมุนไพรทอง สามารถแยกสารออกมาหลายอย่างแล้วหาโครงสร้างทางเคมีได้หลายชนิด Ollis WD, Ramsay MVJ, Sutherland IO, Mongkolsuk S. The constitution of gambogic acid. *Tetrahedron* 1965;21(6):1453-1470.
- วิจัยสมุนไพรสะแก สามารถแยกสารและหาสูตรโครงสร้างได้ Mongkolsuk S, Dean FM, Houghton LE. Combretol from *Combretum quadrangulare*. *Journal of the Chemical Society C: Organic* 1966:125.
- พิสูจน์หาโครงสร้างของสารเคมีตัวหนึ่ง ซึ่งมีในต้นไม้หลายชนิด เช่น โหระพาเต่าสุนัข จนสามารถตรวจสารนั้นในต้นไม้ได้ ด้วยวิธีการทางฟิสิกส์ Falshaw CP, Ollis WD, Ormand KL, Mongkolsuk S, Podimuang V. The spectroscopic identification of coniferin. *Phytochemistry* 1969;8(5):913-915.
- Dean FM, Mongkolsuk S, Podimuang V. 150. (+)-Pisetinidol from *Afzelia xylocarpa*. *Journal of the Chemical Society (Resumed)* 1965:828-829.
- วิจัยสมุนไพรเจตมูลเพลิงแดง และพิสูจน์ว่าสารที่เป็นตัวยาคือสารเคมีที่มีชื่อว่า plumbagin แต่ยังไม่ได้ดีพิมพ์เผยแพร่

นอกจากที่ได้รวบรวมแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ยังมีผลงานวิจัยอีกมากมาย เหลือที่จะนำมากล่าวไว้หมดในที่นี้ ผลงานเหล่านี้บางส่วนปรากฏเป็นรายงานที่เสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ บางส่วนตีพิมพ์เผยแพร่ในต่างประเทศ ถึงแม้ท่านจะมีหน้าที่ราชการรัดตัวมากก็ตาม ท่านก็ไม่เคยลืมเรื่องวิจัยเลย

ทุกครั้งที่ไปต่างประเทศในราชการพิเศษ ก็มักจะถือโอกาสปรึกษากิจการวิจัยกับนักวิทยาศาสตร์ต่างประเทศ หาข้อมูลและหนังสือทันสมัยมาด้วยทุกครั้ง ห้องทดลองวิทยาศาสตร์จะอยู่ติดกับห้องทำงานของท่าน และกล่าวได้ว่าไม่มีวันไหนเลยที่ท่านจะไม่ได้เข้าไปทำการทดลองในห้องนั้น

**การรับราชการและตำแหน่งหน้าที่:**

- พ.ศ. 2486 - อาจารย์ผู้ช่วยสอน แผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2488 - อาจารย์โท แผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2490 - ลาราชการเพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศอังกฤษ
- พ.ศ. 2493 - อาจารย์โท แผนกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2494 - อาจารย์โท แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2496 - อาจารย์เอก แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2501 - ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2502 - ศาสตราจารย์แผนกเคมี มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2503 - รักษาการคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
- พ.ศ. 2503 - คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์  
(พ.ศ. 2512 เปลี่ยนชื่อเป็น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
- พ.ศ. 2511 - ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็นรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อีกตำแหน่งหนึ่ง
- พ.ศ. 2512 - ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อีกตำแหน่งหนึ่ง

**ราชการพิเศษ และหน้าที่ราชการอื่น ๆ**

1. กรรมการมูลนิธิอานันทมหิดล
2. กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล
3. กรรมการสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. กรรมการสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. กรรมการสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6. กรรมการพัฒนามหาวิทยาลัย
7. กรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์
8. กรรมการดำเนินการเกี่ยวกับการช่วยเหลือในระดับอุดมศึกษาในด้านแพทยศาสตร์  
เกษตรศาสตร์ และสังคมศาสตร์
9. กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
10. กรรมการสภาการศึกษาแห่งชาติ
11. กรรมการสอบคัดเลือกผู้ที่จะไปศึกษา ณ ต่างประเทศตามโครงการหลายโครงการทั้ง  
ของไทยและต่างประเทศ

12. กรรมการร่วมกับมูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศอังกฤษ และประเทศ  
ออสเตรเลีย เพื่อจัดหาอาจารย์จากต่างประเทศ จัดหาทุนให้อาจารย์และนักศึกษาไปศึกษา  
ต่อยังต่างประเทศ
13. เป็นผู้แทนไปประชุมสากลเคมี ตามคำเชิญของสมาคมเคมีประเทศต่าง ๆ
14. เป็นผู้ดำเนินการก่อตั้ง โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และ  
ได้ขยายงานจนเป็น คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และเป็น  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปัจจุบัน
15. เป็นผู้ช่วยราชการดำเนินการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และช่วยเหลือด้านต่าง ๆ หลายด้าน  
เรื่อยมา
16. ช่วยดำเนินการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่เริ่มแรกและช่วยเหลือออกแบบห้องทดลอง  
ช่วยหาอาจารย์ ช่วยให้นักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นมีสถานที่เรียน ก่อนที่มหาวิทยาลัยจะ  
สร้างเรียบริย โดยให้ทำการเรียนการสอนในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นเวลา 2 ปีครึ่ง  
และได้ช่วยสอนด้วยตนเองตลอดระยะเวลานั้น
17. เป็นผู้ช่วยในการดำเนินการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาผู้บริจาคที่ดินให้แก่ราชการ  
จัดหาคณาจารย์เพื่อทำการสอนตลอดจนหาทุนช่วยเหลือจากต่างประเทศ
18. ดำเนินการขอความช่วยเหลือจากต่างประเทศให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ดังต่อไปนี้
  - 18.1 ประเทศออสเตรเลีย : ให้เครื่องมือทดลองวิทยาศาสตร์ มูลค่าประมาณ 5 แสนบาท  
และให้ทุนแก่นักศึกษาไปศึกษาต่อเพื่อกลับมาเป็นอาจารย์ของคณะฯ กว่า 30 ทุน
  - 18.2 ประเทศอังกฤษ : ให้เครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนมาก ให้ทุนแก่นักศึกษา  
และส่งอาจารย์ชาวอังกฤษมาช่วยสอนในคณะฯ ติดต่อกันเป็นเวลา 5 ปี
  - 18.3 ประเทศสหรัฐอเมริกา
    - 18.3.1 มูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์ : ให้ความช่วยเหลือขยายงานของคณะฯ ระยะยาว  
โดยให้ทุนการจัดซื้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการวิจัยและการสอน  
ให้ทุนการศึกษาสำหรับอาจารย์เพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา  
จนถึงปริญญาเอก เพื่อกลับมาทำการสอนในคณะฯ ให้ตำราเรียนและ  
วารสารวิทยาศาสตร์มากมาย ส่งผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ จากสหรัฐฯ มา  
ทำการสอนกระทั่งอาจารย์ไทยจะมีเพียงพอ และจัดตั้งภาควิชาต่าง ๆ  
นอกจากนี้ยังให้ทุนอื่น ๆ อีกมากเป็นมูลค่าทั้งสิ้นกว่า 100 ล้านบาท
    - 18.3.2 Massachusetts Institute of Technology : ได้เปิดศูนย์การวิจัยสารที่  
เป็นพิษจากเชื้อราร่วมกับคณะฯ ซึ่งเป็นโครงการระยะยาวได้รับเครื่องมือ  
และเงินทุนวิจัยหลายล้านบาทและได้ให้ทุนแก่อาจารย์ของคณะฯ เพื่อไป  
ศึกษาต่อด้วย

19. เป็นผู้แทนหรือผู้รับเชิญไปประชุมยังต่างประเทศในเรื่องอื่น ๆ นอกจากการขอความช่วยเหลือและการประชุมทางวิชาเคมีอีกหลายครั้ง อาทิ รับเชิญจากรัฐบาลออสเตรเลียไปประชุม Australian - New Zealand Association for the Advancement of Sciences, 37<sup>th</sup> Congress ณ กรุงแคนเบอร์รา ในปี พ.ศ. 2507
20. ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เตรียมจะเดินทางไปเจรจาในรายละเอียดเพื่อขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น แคนาดา อังกฤษ และมูลนิธิรีอ็อกกีเฟลเลอร์สำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล การเจรจาครั้งนี้เป็นที่คาดกันว่าประเทศ และมูลนิธิต่าง ๆ ดังกล่าว จะตกลงช่วยเหลือในด้านการเงิน ทุนการศึกษาและอาจารย์ชาวต่างประเทศเป็นมูลค่าหลายสิบล้านบาท แต่ท่านได้ถึงแก่กรรมเสียก่อน

นอกจากที่กล่าวมาแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ยังเป็นกรรมการที่ปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ของส่วนราชการและบริษัทอุตสาหกรรมหลายแห่ง และมีหน้าที่การงานพิเศษอีกมาก ซึ่งล้วนแต่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ การศึกษา และวงการวิทยาศาสตร์ของชาติทั้งสิ้น

ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ได้ทำตนเป็นตัวอย่างอันดีงามต่อผู้อื่นอยู่เสมอ ท่านมีความจงรักภักดีอย่างยิ่งต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ขอบช่วยเหลือผู้อื่น รับผิดชอบและอุทิศตนในการทำงาน ท่านไม่เพียงได้ช่วยสร้างความเจริญทางวัตถุให้แก่ชาติเท่านั้น แต่ยังช่วยสร้างความเจริญทางจิตใจให้แก่คนจำนวนมาก พร้อมทั้งเป็นที่พึ่งของบรรดาศิษย์และผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาตลอดมา

#### เครื่องราชอิสริยาภรณ์

5 ธันวาคม	2495	เบญจมาภรณ์ช้างเผือก
5 ธันวาคม	2496	จตุรภรณ์ช้างเผือก
5 ธันวาคม	2498	ตริตาภรณ์มงกุฎไทย
5 ธันวาคม	2505	ตริตาภรณ์ช้างเผือก
5 ธันวาคม	2507	ทวิติยาภรณ์มงกุฎไทย
5 ธันวาคม	2508	ทวิติยาภรณ์ช้างเผือก
5 ธันวาคม	2510	ประถมาภรณ์มงกุฎไทย
5 ธันวาคม	2512	ตติยจุลจอมเกล้าพิเศษ
30 มกราคม	2513	เหรียญดุษฎีมาลาเข็มศิลปวิทยา
5 ธันวาคม	2513	ประถมาภรณ์ช้างเผือก
5 ธันวาคม	2514	ตติยจุลจอมเกล้า



#### ท่านอาจารย์สตาจค์ ได้จากพวกเราไปในวันจันทร์ เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2514

จากประวัติข้างต้นจะเห็นได้ว่า ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นบุคคลซึ่งมีความสามารถในหลาย ๆ ด้าน ทั้งทางด้านวิชาการ การบริหาร การวางแผน การประสานการดำเนินการต่าง ๆ และด้านความเป็นครู ความสามารถพิเศษต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติมากมายมหาศาลแล้ว ยังทำให้ ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นที่รัก ที่เคารพ เคารพเทิดทูน ที่ระลึกถึง และกล่าวขวัญถึงของเพื่อนพ้อง และศิษย์จำนวนมากมาตลอดมาจนถึงปัจจุบัน



องค์ปาฐก งานสถาปนาศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 25 เรื่อง

## AI is all around: ปัญญาประดิษฐ์กับการ เปลี่ยนแปลงของวงการ วิทยาศาสตร์และการศึกษา

**ศ. ดร.รณารักษ์ ธีระมันคง**

- นายกสมาคม สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย
- ภาคีสมาชิก สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา
  - คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
  - ผู้ประสานงานหลักสูตรมหาบัณฑิตหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับระบบฝังตัว
  - ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับระบบฝังตัว ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

- นายกสมาคม สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย
- ภาคีสมาชิก สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา
- คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
- ผู้ประสานงานหลักสูตรมหาบัณฑิตหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับระบบฝังตัว
- ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการ

สื่อสารสำหรับระบบฝังตัว ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

การประมวลผลภาษาธรรมชาติ ปัญญาประดิษฐ์ การทำเหมืองข้อมูล การค้นคืนข้อมูล การทำเหมืองข้อความ การสกัดสารสนเทศ ระบบปฏิบัติการ

### ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว
- ปริญญาโท วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว

### ประสบการณ์การทำงาน

- หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (2551-2557)
- ผู้อำนวยการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อระบบฝังตัว (Information and Communication Technology for Embedded System - ICTES) ภายใต้โครงการ TAIST Tokyo Tech สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (2551-ปัจจุบัน)
  - ผู้ประสานงานหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (2551-2552)
  - หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (2547-2551)
    - ผู้ประสานงานหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (2547-2551)
    - นักวิจัยพิเศษ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (2543-2544)
    - อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2541-2542)
    - ผู้จัดการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร บริษัท ซีพี เซเว่น อีเลเว่น จำกัด (2541)
    - นักวิจัยและอาจารย์ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงแห่งญี่ปุ่น (JAIST) (2538-2541)
    - นักวิจัยในโครงการ IFS แห่งประเทศญี่ปุ่น ด้านการประมวลผลแบบขนาน (2537-2541)

### รางวัลที่ได้รับ

- รางวัลสิทธิบัตร จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2562)
- รางวัลโครงการขนาดใหญ่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2559)
- รางวัลผลงานงานวิจัยดีเด่น จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2559)
- เกียรติบัตรนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (2558)
- เกียรติบัตรสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จากงานประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ ครั้งที่ 43 (2558)
- เกียรติบัตรศาสตราจารย์ จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2558)
- รางวัลผลงานตีพิมพ์งานวิจัยดีเด่น จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2558)
- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2558)
- รางวัลเหรียญทองเกียรติยศจากงานประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติครั้งที่ 43 ประจำปี 2015 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เมื่อวันที่ 15-19 เมษายน 2558
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (2557)
- เกียรติบัตรการจดสิทธิบัตรจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2556)
- เกียรติบัตรสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2556)
- เกียรติบัตรศาสตราจารย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2556)

- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นแห่งสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2556)
- รางวัลผลงานวิจัยดีมาก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผลงานชื่อ “โครงการวิจัยการวิจัยเทคนิคการเรียนรู้ในการประมวลผลภาษาธรรมชาติและและการประยุกต์ไปใช้งานในเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก (Research on Machine Learning Techniques on Natural Language Processing and Their Application to Assistive Technology)” (2553)
- รางวัลผลงานวิจัยดีมาก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผลงานชื่อ “โครงการวิจัยการวิจัยการวิเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยและการแก้ความกำกวมเชิงความหมายคำ (Research on Thai Speech Processing and Word Sense Disambiguation)” (2552)
- รางวัลผลงานวิจัยดีมาก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผลงานชื่อ “โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการพัฒนารฐานความรู้ด้านการแพทย์ในประเทศไทย (Research and Development on Medical Knowledge Base in Thailand)” (2551)
- รางวัลบทความดีเด่นสมาคมวิชาการปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย บพทคม “Parallel Chart-based Parser for Analysing Ill-formed Inputs” (2537)
- ทุนโตเกียวโคโจเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (2535-2538)
- ทุนรัฐบาลญี่ปุ่นเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีและโท (2528-2534)
- รางวัลที่ 1-3 และชมเชยหลายรางวัลจากการแข่งขันพรีเอนทรานซ์ (pre-entrance) (2526-2528)

#### สิทธิบัตร

Patent No: 36688, ระบบสรุปความจากเอกสารภาษาไทยหลายเอกสารอัตโนมัติเชิงความหมาย (ระบบย่อความเชิงความหมายจากเอกสารภาษาไทยหลายเอกสารแบบ อัตโนมัติ), 21 August 2013, Thammasat University, Inventors: Thanaruk Theeramunkong, Nichnan Kittiphattanabawon, Nongnuch Ketui, Nattapong Tongtep

#### ใบรับรอง

- ประกาศนียบัตรผ่านการวัดระดับภาษาญี่ปุ่นระดับ 1 (2535)
- ประกาศนียบัตรผ่านการวัดระดับความสามารถในการดูแลระบบระดับต้น (2540)

#### กรรมการวิชาการในองค์กรระดับนานาชาติ

- กรรมการวิชาการ ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (2561-ปัจจุบัน)
- ภาควิชาคณิตศาสตร์ สำนักงานราชบัณฑิตยสภา (2559-ปัจจุบัน)
- การประชุมคณะกรรมการกำกับและดูแล (Steering Committee) ของ the Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (PRICAI) (2559-ปัจจุบัน)
- กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ (2559-2560)
- อนุกรรมการสังเคราะห์ประเด็นการปฏิรูป ใน คณะกรรมการวิสามัญการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ของ รัฐสภา (2557/9-2558/8)
- คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงมหาดไทย (2556-ปัจจุบัน)
- การประชุมคณะกรรมการกำกับและดูแล (Steering Committee) ของ the Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD) (2552-ปัจจุบัน)

- การประชุมคณะกรรมการกำกับและดูแล (Steering Committee) ของ the International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support System (KICSS) (2549-ปัจจุบัน)
- การประชุมคณะกรรมการกำกับและดูแล (Steering Committee) ของ the International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (ICTES) (2551-present)

#### กรรมการวิชาการในประเทศ

- กรรมการหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตรีโทเอก มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต (2559)
- กรรมการหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตรีโทเอก มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2559)
- อนุกรรมการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2558)
- อนุกรรมการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต (2558)
- อนุกรรมการหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2558)
- อนุกรรมการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต (2556-2558)
- อนุกรรมการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทยญี่ปุ่น (2550-2551)
- อนุกรรมการ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), (2546-2550)
- อนุกรรมการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยชินวัตร (2547)
- อนุกรรมการหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (2549)

#### หนังสือตีพิมพ์

- Introduction to Concepts and Techniques in Data Mining and Application to Text Mining, Techniques to transform data and information into knowledge with plenty of comprehensible examples, Thanaruk Theeramunkong, Tham- masat University Press, ISBN: 978-616-314-013-5, 308 p., November 2012.
- Introduction to Concepts and Techniques in Data Mining and Application Text Mining, Thanaruk Theeramunkong, distributor: Technology Promotio Association (Thailand-Japan), ISBN: 978-974-7622-52-2, 300 p., 2011
- *Training your brain for calculation (Sansu Ga Dekiru Atama Ni Naru Training Print)*, Thanaruk Theeramunkong (Editor in Chief and Author), Technology Promotion Association (Thailand-Japan), ISBN: 978-974-443-436-4, 131 p. (in Thai), 2011.
- *Mathematics Quiz*, Thanaruk Theeramunkong (Editor in Chief and Author), Technology Promotion Association (Thailand-Japan), ISBN: 978-974-443-280- 3, 152 p. (in Thai), 2007.
- *Embedded Technology*, Thanaruk Theeramunkong (Editor in Chief and Au- thor), Technology Promotion Association (Thailand-Japan), ISBN: 9744431784, 312 p. (in Thai), 2005.
- *Towards Leaders of ERP Introduction*, Chapter 2, Technology Promotion Association (Thailand-Japan), ISBN: 974-9569-36-9, 200 p., (in Thai), 2003.

• *Ubiquitous Society – A keyword to IT in the future*, Chapter 7, Technology Promotion Association (Thailand-Japan), ISBN: 974-8329-85-2, 243 p., (in Thai), 2002.

รางวัลบทความดีเด่น (2012 - ปัจจุบัน)

- Siriwon Taewijit and Thanaruk Theeramunkong. Exploring the Distributional Semantic Relation for ADR and Therapeutic Indication Identification in EMR, in Proceedings of the workshops at the 14<sup>th</sup> Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (PRICAI Workshop 2016), August 22-26, 2016, Phuket, pp. 1-12. (Best Presentation Award, PRICAI 2016 Workshop).
- Uraiwan Buatoom, Thanaruk Theeramunkong, and Waree Kongprawechnon. Parallelizing Singular Value Decomposition using Overlapping Folds and Regression for High-Dimensional Textual Data, in Abstract book of the Eleventh International Symposium in Science and Technology 2016. July 26-28, 2016, Kansai University, Japan. (only abstract and poster) (Poster Presentation Award)
- Ilya Ardakani, Waree Kongprawechnon, Thanaruk Theeramunkong, Pished Bunnun, Tsuyoshi Isshiki, and Anita Manassakorn, Parameterization of Limbus Distance in Van Herick Method's Angle Closure Glaucoma Diagnosis, in Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2016) 20-22 March 2016, Bangkok, Thailand, ID-73, (Best Paper Awards, ICICTES 2016)
- Ilya Ardakani, Thanaruk Theeramunkong; and Waree Kongprawechnon (2015). Traffic congestion identification using Bayesian inference on Gaussian mixture models. In Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Information and Creativity Support Systems (KICSS 2015) [CD- ROM], 12-14 November 2015, Phuket, Thailand, pp. 116-127. (Best Student Paper Awards and Best Presentation Awards, KICSS 2015)
- Ilya Ardakani, Thanaruk Theeramunkong; Waree Kongprawechnon; Wasan Pattara-atikom; and Tsuyoshi Isshiki (2015). Traffic congestion classification using artificial neural networks. In Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Information and Creativity Support Systems (KICSS 2015) [CD-ROM], 12-14 November 2015, Phuket, Thailand, pp. 525-535. (Best Poster Award, KICSS 2015)
- Ketui, Nongnuch, Theeramunkong, Thanaruk and Onsuwan, Chutamane, A Rule-Based Method for Thai Elementary Discourse Unit Segmentation (TED- Seg), in Proceedings of the Seventh International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems, pp. 195-202, Melbourne, Aus- tralia, November 8 - 10, 2012.



**นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์**  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ยูโนเด็ดแอน  
นาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด  
(UAE)



**ศ. ดร. ทพญ.วราพันธ์ บัวจิบ**  
- คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
- กรรมการสภามหาวิทยาลัย  
- กรรมการทันตแพทยสภา  
- ภาควิชาศัลยกรรม สำนักรังษีวิทยาศาสตร์  
สำนักงานราชบัณฑิตยสภา  
- อนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญ  
ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาการ  
วินิจฉัยโรคช่องปาก  
- กรรมการผู้บริหารราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่ง  
ประเทศไทย  
- กรรมการที่ปรึกษาชมรมวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก  
แห่งประเทศไทย  
- ประธานกรรมการมูลนิธิคณะทันตแพทยศาสตร์มหิดล



**ดร.ชญานันท์ จันทวสุ**  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน  
Sustainability and Corporate Branding

## ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ประจำปี 2562

### นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ยูโนเต็ดแอนนาลิซิส แอนด์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE)

#### ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ยูโนเต็ดแอนนาลิซิส แอนด์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE)

#### ประวัติการศึกษา

##### ปริญญาตรี

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)  
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2521

##### ปริญญาโท

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)  
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2524

##### การศึกษาเพิ่มเติมอื่น ๆ

Certification on Preventive Toxicology,  
UNEP-USSR พ.ศ. 2527

#### ประวัติการทำงาน

- ประสบการณ์ 30 ปี ในการบริหารจัดการบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเริ่มจากตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ/ประธานกรรมการบริหาร และตำแหน่งล่าสุดเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- เป็นผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขนาดใหญ่ด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ได้แก่ รถไฟความเร็วสูง รถไฟทางคู่ ทางพิเศษ สนามบิน ท่าเทียบเรืออุตสาหกรรม และปิโตรเคมี การพัฒนาปิโตรเลียมบนบกและในทะเล และโรงไฟฟ้า เป็นต้น
- เป็นผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ISO/IEC 17025
- เป็นผู้จัดการโครงการ และผู้อำนวยการโครงการ ในการศึกษาสำรวจและบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติของภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศไทยและประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้รวมถึงองค์กรระหว่างประเทศมากกว่า 100 โครงการ

#### ส่วนช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะศิษย์เก่าดีเด่น

เป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ของคณาจารย์และนักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดลได้อย่างครบวงจร (One Stop Environmental Services) ที่สามารถถ่ายทอดประสบการณ์ในการนำวิทยาศาสตร์มาบูรณาการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศไทยอย่างมีส่วนร่วมเพื่อความยั่งยืน



## ❖ ศิษย์เก่าดีเด่น ❖

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**  
**ประจำปี 2562**

### ศ. ดร. นพญ.วราพันธ์ บัวจิบ

- คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการสภามหาวิทยาลัย
- กรรมการทันตแพทยสภา
- ภาคีสมาชิก สำนักวิทยาศาสตร์ สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
- อนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
- กรรมการผู้บริหารราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย
- กรรมการที่ปรึกษาชมรมวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากแห่งประเทศไทย
  - ประธานกรรมการมูลนิธิคณะทันตแพทยศาสตร์มหิดล

#### ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

- คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการสภามหาวิทยาลัย
- กรรมการทันตแพทยสภา
- ภาคีสมาชิก สำนักวิทยาศาสตร์ สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
- อนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
- กรรมการผู้บริหารราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย
- กรรมการที่ปรึกษาชมรมวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากแห่งประเทศไทย
- ประธานกรรมการมูลนิธิคณะทันตแพทยศาสตร์มหิดล

#### ประวัติการศึกษา

- พ.ศ.2525 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ.2527 ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง) คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ.2530 MSc. (Oral Medicine) Eastman Dental Hospital, Institute of Dental Surgery, University of London, United Kingdom
- พ.ศ.2541 หนังสืออนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม (สาขาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก) ทันตแพทยสภาประเทศไทย
- พ.ศ.2545 ปริญญาโทศึกษาศาสตร์\* (สาขาวิชาชีววิทยาช่องปาก)
  - \*ได้รับทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษกโดยได้ทำวิจัย ณ Harvard School of Dental Medicine, Boston, MA, USA.
- พ.ศ. 2557 หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 18 (สถาบันพระปกเกล้า)
- พ.ศ.2560 Senior Executive Education Program “Strategy and Innovation for Business in Asia” จาก Massachusetts Institute of Technology ร่วมกับ Sloan School of Management และ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ประวัติการทำงานที่สำคัญ

- พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน คณบดี คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2555 – 2559 หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ช่องปากและปริทันตวิทยา
- พ.ศ. 2554 – 2555 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2551 – 2554 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและทรัพยากรบุคคล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2547 – 2551 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิชาชีพ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2546 – 2547 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและวิชาชีพ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ส่วนช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะศิษย์เก่าดีเด่น

ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนเข้าศึกษาในหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นกำลังสำคัญของประเทศในด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมให้การสนับสนุนหลักสูตรร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์เช่น หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเวชศาสตร์ระดับโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ) ของโครงการร่วมคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมดำเนินการและสนับสนุนการวิจัยระหว่างคณะทันตแพทยศาสตร์กับคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปสู่ผลงานวิจัย และนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประชาสัมพันธ์ผลงานที่ประสบความสำเร็จของคณาจารย์และบัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม และประเทศ ก่อให้เกิดความตระหนักต่อความสำคัญของการศึกษาวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญของวิชาชีพต่าง ๆ รวมทั้งในการดำรงชีวิต



## ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ประจำปี 2562

### ดร.ชยานันท์ จันทวสุ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน  
Sustainability and Corporate Branding

#### ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน Sustainability  
and Corporate Branding)

#### ประวัติการศึกษา

##### ปริญญาตรี

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี  
(เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยมหิดล

##### ปริญญาโท

Chemical Engineering มหาวิทยาลัย  
New Jersey Institute of Technology,  
สหรัฐอเมริกา

##### ปริญญาเอก

Chemical Engineering มหาวิทยาลัย  
New Jersey Institute of Technology,  
สหรัฐอเมริกา

#### ประวัติการทำงานที่สำคัญ

- ประธานกรรมการ บริษัท ออเรีย ไบโอบีโคมิคอลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท GC Innovation America Corporation
- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท GC Ventures America Corporation
- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Innovation Strategy & Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Strategic Initiatives - International Business, บริษัท PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited

ดร.ชยานันท์ จันทวสุ เป็นผู้ริเริ่มและสร้างกระบวนการพิจารณาผลกระทบต่อโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รวมถึงการกำกับดูแลและบริหารจัดการด้านงานวิจัยฯ ซึ่งตลอดระยะเวลาการดำเนินงานมากกว่า 10 ปี ความสำเร็จด้านการบริหารจัดการนวัตกรรมของ GC เป็นส่วนหนึ่งที่นำมาซึ่งความสำเร็จของ GC ที่ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนี Dow Jones Sustainability Indices หรือ DJSI ปี 2562 อันดับ 1 ของโลกด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน และอยู่ในระดับ Top 10 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 ใน Chemical sector

#### ส่วนช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะศิษย์เก่าดีเด่น

ข้าพเจ้าคิดว่า ดร.ชยานันท์ จันทวสุ จะมีบทบาทที่สำคัญที่จะให้การสนับสนุนและผลักดันการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะวิทยาศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมากและอย่างต่อเนื่อง ทั้งการนำวิทยากรที่ก้าวหน้ามาให้ความรู้และรวมถึงทรัพยากรต่าง ๆ ที่เหมาะสม อาทิเช่น บุคลากรด้านวิจัย งบประมาณ โครงสร้างพื้นฐาน เช่น อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่สนับสนุนงานวิจัย และความร่วมมือการพัฒนาวิจัยร่วมกันระหว่างภาคเอกชนกับภาคการศึกษา ตลอดจนการร่วมพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

## รางวัลสถานศึกษาปลอดภัย ประจำปี 2562

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลเกียรติบัตรดีเด่น จากศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม (COSHEM)

## รางวัลการประกวดเว็บไซต์ระดับส่วนงาน มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2562

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท The Best of Visibility Award และรางวัลชนะเลิศ ประเภท The Best of Website Award (Quantity)

## รางวัล Thailand Innovation Awards 2018 Digital Media Innovation

ทีมอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลประเภท Public Service นวัตกรรมสื่อดิจิทัล ประเภทสื่อสาธารณะ

## รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2561 สาขาวิทยาศาสตร์

- |  |  |
|--|--|
| 1. ศ. เกียรติคุณ ดร.ศรธรรม มงคลสุข         | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                         |
| 2. ศ. เกียรติคุณ ดร.ทิโมที วิลเลียม ฟลีเกล | หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง |

## รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น 50ปี วันพระราชทานนาม 131 ปี ของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2561

ศ. เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์

## รางวัล “บุคลากรต้นแบบ”

เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันพระราชทานนาม 131 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. รศ. ดร.มานพ สุพรรณธริกา             | ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ |
| 2. ศ. อาวุโส ดร. นพ.นรุตพล เจริญพันธุ์ | ภาควิชาสรีรวิทยา       |
| 3. รศ. ดร.วัฒนา วีระชาติยานุกูล        | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์  |

## รางวัล “ปูชนียบุคคล”

เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี วันพระราชทานนาม 131 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล

- ศ. ดร. สดางค์ มงคลสุข
- ศ. เกียรติคุณ ดร.นพ.พรชัย มาตังคสมบัติ
- ศ. เกียรติคุณ ฟีโล พูลสวัสดิ์
- ศ. เกียรติคุณ นพ.อรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
- ศ. เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์
- ผศ. ดร.วุทธิพันธุ์ ปรัชญพฤทธิ์
- ศ. เกียรติคุณ ดร.อมเรศ ภูมิรัตน์
- ศ. เกียรติคุณ ดร.ชุมพล ผลประมุข
- ศ. เกียรติคุณ ดร.ประเสริฐ โศภน

## รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2561

กลุ่มข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการ	กลุ่มข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จามร สมณะ ภาควิชาชีวเคมี	นางสาวสมบัติ สิงหนแก้ว ภาควิชาชีววิทยา
กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งลักษณะงานด้านวิชาการ พนักงานมหาวิทยาลัยที่มีระยะเวลาการปฏิบัติงานติดต่อกันไม่เกิน 10 ปี	กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งและลักษณะงานด้านวิชาชีพ หรือบริหารงานทั่วไป พนักงานมหาวิทยาลัยที่มีระยะเวลาการปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 10 ปี
รองศาสตราจารย์ ดร.พนิดา สุรวัดนามวงศ์ ภาควิชาเคมี	นางสาวสายพิน ทองพัด นางปรานอม ภูษญาภิรมย์ งานการศึกษา ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
กลุ่มลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	กลุ่มลูกจ้างประจำเงินนอกงบประมาณ
นายอภิกุล สายทองดี ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	นางสัมพันธ์ สุด ภาควิชาเคมี

## รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง

จากสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2561

ระดับรองศาสตราจารย์

รศ. ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย

ภาควิชาเคมี

## รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง

จากสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2562

ระดับรองศาสตราจารย์

รศ. ดร.พลังพล คงเสรี

ภาควิชาเคมี

## รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง

ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2562

ระดับอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผศ. ดร.จกกล ตันติรุ่งโรจน์ชัย

ภาควิชาเคมี

ระดับรองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์

รศ. ดร.กิตติวิทย์ มาแทน

ภาควิชาฟิสิกส์

## รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี พ.ศ. 2562

จากที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.)

รศ. ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย

ภาควิชาเคมี

## ผลงานและรางวัลเชิดชูเกียรติ

ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561-กันยายน 2562)

- ดร.ทัญพงศ์ ตูลยานนท์ และคณะผู้วิจัย** กลุ่มสาขาวิชาชีววัตรกรรมและผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพอัจฉริยะ ได้รับการคัดเลือกผลงานวิจัยเพื่อไปทดลองในอวกาศ ในหัวข้อวิจัยเรื่อง “ระบบพองชีพที่ยั่งยืนจากไข่น้ำสำหรับการสำรวจอวกาศในอนาคต” (Sustainable Life-supporting Bioreactor from Watermeal for Future Space Exploration) จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ผศ. ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ และคณะผู้วิจัย** กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเด่น สกว. ประจำปี 2561 จากผลงานเรื่อง “เสื้อดมกลิ่นกายอัจฉริยะ” (Intelligent Smelling Shirt) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- รศ. ดร.ตาครอง พิศสุวรรณ** กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทบุคคล ครั้งที่ 25 พ.ศ.2561 จากมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย
- นายคำรณ ไชธนะโชติ** งานบริหารและธุรการ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย
- ศ. เกียรติคุณ สุขุมล จงธรรมคุณ** ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
- ดร.ธีรา ฉันทโรจน์ศิริ** ภาควิชาเคมี
  - ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี สาขาเคมีและเภสัช ประจำปี 2562 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หัวข้อ “การศึกษาผลของการเปลี่ยนแปลงทางอิมมูโนคิเนสของสารประกอบเชิงซ้อนของเหล็ก ซึ่งเป็นแบบจำลองจากเอนไซม์ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำปฏิกิริยากับสารเคมีโมเลกุลเล็ก”
  - ได้รับรางวัล ผลงานวิจัย พสวท. รุ่นใหม่ ประจำปี 2562 รางวัลผลงานตีพิมพ์คุณภาพดีเยี่ยม (The Best Paper Award) กลุ่มที่ 3 จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2562
- ผศ. ดร.ศิริลดา ศยแผ่น** ภาควิชาเคมี
  - ได้รับรางวัล CST Distinguished Young Chemist Award 2018 (สาขาเคมีอินทรีย์)
  - ได้รับรางวัลทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2562 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ จากบริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด
- ผศ. ดร.ไศรยา พรสุวรรณ** ภาควิชาเคมี ได้รับโลรางวัลห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ตามมาตรฐาน ESPRel ห้องปฏิบัติการ C607 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- รศ. ดร.พนิดา สุรวฒนาวงศ** ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2562 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ จากบริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด

## ผลงานและรางวัลเชิดชูเกียรติ

ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561-กันยายน 2562)

10. รศ. ดร.วุฒิชัย เอื้อวิทย์ภาครุ ภาควิชาเคมี
  - ได้รับรางวัล 2019 TRF-OHEC-Scopus Research Awards For Mid-career Scholar สาขา Physical Sciences จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
  - ได้รับรางวัล Shimadzu-CST Young Chemist Award 2018 จากสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
11. ศ. เกียรติคุณ ดร.พีรพรรณ ตันอารีย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา  
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
12. ผศ. ดร.กรภมล เลิศสุวรรณ ภาควิชาชีวเคมี  
ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี สาขาเคมีและเภสัช ประจำปี 2562 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หัวข้อ “การค้นพบโปรตีนฟิวลินวันในฐานะโปรตีนจากเซลล์ไซกระดุกในชั้นสโตรมาลาของมนุษย์ชนิดเอชเอสไฟว์ที่มีฤทธิ์ในการฆ่าเซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก”
13. ภาควิชาชีวเคมี  
ได้รับประกาศนียบัตร ผ่านการรับรองมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ระดับอาเซียน จาก สำนักงานเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN University Network)
14. ดร.พรินท์พิดา สนธิพันธ์ ภาควิชาชีววิทยา  
ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทบุคคล ครั้งที่ 25 พ.ศ.2561 จากมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย
15. ผศ. ดร.เมธา มีแต้ม ภาควิชาชีววิทยา  
ได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอเต็ยธุรกิจ ในงาน “SPACE-F Preparation Pitch Day” ในงาน Startup Thailand 2019
16. ศ. เกียรติคุณ ดร.วัฒนาลัย ปานบ้านเกิร์ต ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
  - ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
  - ได้รับรางวัล Osaka University Global Alumni Fellow 2019
17. ศ. เกียรติคุณ ดร.ศรณ มงคลสุข ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
18. นางปรานอม ภูษาภิรมย์ ภาควิชาพยาธิวิทยา
  - ได้รับรางวัลแม่ตี-บุคลากรเด่น ประจำปี 2562 ระดับคณะ
  - ได้รับรางวัลแม่ตี-บุคลากรเด่น ประจำปี 2562 ระดับมหาวิทยาลัย
19. รศ. ดร.ชรินทร์ โหมดขัง และคณะผู้วิจัย ภาควิชาฟิสิกส์  
ได้รับการคัดเลือกผลงานวิจัยเพื่อไปทดลองในอวกาศ ในหัวข้อวิจัยเรื่อง “ระบบพองซีฟที่ยั่งยืนจากไข่สำหรับ การสำรวจอวกาศในอนาคต” (Sustainable Life-supporting Bioreactor from Watermeal for Future Space Exploration) จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## ผลงานและรางวัลเชิดชูเกียรติ

ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561-กันยายน 2562)

20. ศ. พิเศษ ดร.เดวิด จอห์น รูฟโฟโล ภาควิชาฟิสิกส์  
ได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) เรื่อง “ฟิสิกส์อวกาศ” จาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
21. รศ. ดร. ญ.พรพรรณ วิจิธนาภรณ์ ภาควิชาเภสัชวิทยา  
ได้รับรางวัลเกียรติยศ ศาสตราจารย์ น.พ.อวย เกตุสิงห์ ประจำปี 2562 รางวัลผลงานวิจัยเภสัชวิทยาของนักวิจัยรุ่นใหม่ จากสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย
22. ดร. นพ.ณัฐพล ภาณุพิณัฐ ภาควิชาสรีรวิทยา  
ได้รับรางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทบุคคล ครั้งที่ 25 พ.ศ.2561 จากมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย
23. รศ. ดร.เทพมนัส บุผาอินทร์ ภาควิชาสรีรวิทยา  
ได้รับทุน Newton Fund - PhD TRAVEL GRANTS FOR SUPERVISORS 2018/19 จาก บริติช เคานซิล ประเทศไทย ร่วมมือกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
24. ศ. เกียรติคุณ ดร.วรุณ ฉัตรสุทธิพงษ์ ภาควิชาสรีรวิทยา  
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
25. ศ. อาวุโส ดร. นพ.นริศพล เจริญพันธุ์ ภาควิชาสรีรวิทยา  
ได้รับทุน Newton Fund - PhD TRAVEL GRANTS FOR SUPERVISORS 2018/19 จาก บริติช เคานซิล ประเทศไทย ร่วมมือกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
26. นายบุญสม คงคาติษฐ หน่วยสัตว์ทดลอง  
ได้รับรางวัลชมเชย พนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง รางวัล ที อี คิว (TEQ Award) ประจำปี 2562 จากสถาบันพัฒนาการดำเนินการ ต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และบริษัท ที อี คิว จำกัด

# รายนามศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ตั้งแต่ พ.ศ. 2537 - ปัจจุบัน)

<p><b>พ.ศ. 2537</b></p> <p>ศ. นพ.เกษม วัฒนชัย นายจรูญ หนูขวัญ นายไพบุลย์ วัฒนศิริธรรม ผศ. ดร.ไพโรจน์ เปรมปรีดิ์ ศ. ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ศ. นพ.วันชัย วัฒนศัพท์ ศ. ดร.ศุภชัย พานิชภักดิ์ นายโอฬาร ไชยประวัติ</p>	<p><b>พ.ศ. 2538</b></p> <p>นายพิสิฐ กุศลไสยานนท์ ศ. ดร.สมณฑา พรหมบุญ</p>	<p><b>พ.ศ. 2539</b></p> <p>ศ. ดร.ธีระยุทธ กลิ่นสุคนธ์ รศ. นพ.ประพจน์ คล่องสู้ศักดิ์ ศ. ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์ ศ. สนิท มกรแก้วเกษร ศ. นพ.สุรพล อีสระไกรศีล</p>
<p><b>พ.ศ. 2540</b></p> <p>ศ. นพ.นิพนธ์ พวงวรินทร์ ศ. ดร.รัชตะ รัชตะนาวิน ศ. ดร.ศรีลีน คุณสมิทธิ ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช ศ. ดร.สมจิต หนูเจริญกุล</p>	<p><b>พ.ศ. 2541</b></p> <p>ปีแห่งการสถาปนาคณะฯ ครบ 40 ปี ทูลเกล้าฯ ถวายโล่เกียรตินิยม ศิษย์เก่าดีเด่นแต่ ศ. ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี และ ศ. นสพ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รศ. นพ.วิชาญ วิทยาศาสตร์ ศ. นพ.สมพล พงศ์ไทย</p>	<p><b>พ.ศ. 2542</b></p> <p>ศ. นพ.ภิเศก ลุมพิกานนท์ นพ.ศุภชัย कुमारรัตนพฤษ์ ศ.คลินิก ทพ.สมศักดิ์ จักรโพวงค์ ศ. นพ.สมิง เก้าเจริญ Prof.Sangkot Marzuki Prof. Dr.Nelia P. Salazar</p>
<p><b>พ.ศ. 2543</b></p> <p>ศ. นพ.ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์ รศ. ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ พล.ต.ท.สมศักดิ์ วิวัฒน์อนันต์ รศ. ดร.อภิชาติ สุขสำราญ</p>	<p><b>พ.ศ. 2544</b></p> <p>นายนิพนธ์ วามะศิริ พญ. คุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์ ศ. นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์ นายศิริธัญญา ไพโรจน์บริบูรณ์</p>	<p><b>พ.ศ. 2545</b></p> <p>ศ. ดร.พรชัย มาตังคสมบัติ ศ. ดร.มนตรี จุฬาวินมทล นางสตรี ประทีปเสน ศ. ดร.อำนาจ ธิฐาพันธ์</p>
<p><b>พ.ศ. 2546</b></p> <p>ศ.(พิเศษ) พ.ต.ต.ยงยุทธ สารสมบัติ ศ. ดร.เลียงชัย ลิมถ่อมวงศ์ ศ. นพ.ศรชัย หล่ออำรุงสุวรรณ</p>	<p><b>พ.ศ. 2547</b></p> <p>นพ.สุรพงษ์ สิบวงศ์ลี พล.ท.ประวิชัย ตันประเสริฐ ศ. ดร.นงนุช ตันไพจิตร รศ. ดร.วิฑูรย์ ไวยนันท์ ศ. ดร.สกล พันธุ์เยี่ยม</p>	<p><b>พ.ศ. 2548</b></p> <p>นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช ดร.ภิญโญ พานิชพันธ์ ศ.เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง นพ.สำเริง แห้งกระโทก</p>

<p><b>พ.ศ. 2549</b></p> <p>ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชา เทพธรรมานนท์ นพ.ธีรศักดิ์ คุวานิช ศ. นพ.บุญส่ง องค์พิพัฒน์กุล ดร.ปวีศ บุญตานนท์</p>	<p><b>พ.ศ. 2550</b></p> <p>ดร.พิชัย สนแจ้ง ศ.เกียรติคุณ ดร.วิสุทธิ์ ไปไม่ ศ. นพ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิ ศ. ดร.สุพจน์ ทารหนองบัว ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา ศ. ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช</p>	<p><b>พ.ศ. 2551</b></p> <p>ศ. ดร.จรัส ลิ้มตระกูล รศ. นสพ.ปานเทพ รัตนากร ดร.นิลวรรณ เพชรระบูรณิน</p>
<p><b>พ.ศ. 2552</b></p> <p>นพ.สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ ศ.วีระพงษ์ ปรีชชญาสิทธิกุล ศ.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว ศ.พิเศษ ทพ.สิทธิ ส.ศรีโสภาค</p>	<p><b>พ.ศ. 2553</b></p> <p>ศ. นพ.สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล ศ. พญ.แสงสุรีย์ จูชา (วิบูลย์ไชยนันท์) พล.ต.ท. นพ.จางเจตน์ อ่าวเจนพะงษ์ ศ. พญ.บุญมี สถาปัตยวงศ์</p>	<p><b>พ.ศ. 2554</b></p> <p>พล.อ.ต.เพ็ชร โททำโรง ศ. นพ.อร่าม ใจสกล รศ.ไสยวิทย์ วรวิจิตร คุณพรทิพย์ ปิ่นเจริญ</p>
<p><b>พ.ศ. 2555</b></p> <p>ศ.ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์ ศ. นพ.วินิต พัวประดิษฐ์ ดร.รอยล จิตรดอน Prof.Albert M. Hutapea</p>	<p><b>พ.ศ. 2556</b></p> <p>ศ. ดร.สมศักดิ์ รุจิวัฒน์ ศ. ดร.โสพิศ วงศ์คำ ศ. นพ.บรรจง มีโสภาวิชัย ดร.วิไลพร เจตนจันทร์</p>	<p><b>พ.ศ. 2557</b></p> <p>ศ.บรรจบ ศรีภา ศ. ดร.พีเลพันธ์ พุฒินนะ คุณมิ่งขวัญ วิทยาธิสฤกษ์ ศ.คลินิก นพ.อุดม คชินทร</p>
<p><b>พ.ศ. 2558</b></p> <p>ดร.ธัญญาวัฒน์ เกษมสุวรรณ รศ. ดร.พิณิตี รัตนานุกูล ศ. ดร. นพ.ประสิทธิ์ วัฒนภา ศ. ดร. นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา</p>	<p><b>พ.ศ. 2559</b></p> <p>ดร.พรเทพ นิคามณีพงษ์ นพ.วิวัฒน์ วัฒนพิทยากร ศ.เกียรติคุณ ดร.มาลีญา เครือตรา ศ.คลินิกเกียรติคุณ ดร. ทพญ.ธีรลักษณ์ สุทเธเสถียร</p>	<p><b>พ.ศ. 2560</b></p> <p>นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์ ศ. ดร.ภาวิณี ชินะโชติ ศ. ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน</p>
<p><b>พ.ศ. 2561</b></p> <p>ศ.คลินิกเกียรติคุณ ทพ.พาสันศิริ นิสาลักษณ์ ศ.พิเศษ มาลีขจร กรมพลทล สงวนเสริมศรี ศ. ดร.อมรรัตน์ พงศ์คารา นพ.พงษ์พัฒน์ ปธานวนิช</p>	<p><b>พ.ศ. 2562</b></p> <p>คุณศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ ศ. ดร. ทพญ.วรานันท์ บัวจิบ ดร.ชญานัน จันทวสุ</p>	

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอขอบพระคุณ ศิษย์เก่าดีเด่นฯ คณาจารย์ บุคลากร  
และนักศึกษาทุกท่าน ที่ได้ประกอบคุณงามความดี สร้างผลงานอันเป็นประโยชน์  
ต่อตนเองประเทศชาติและนำชื่อเสียงเกียรติภูมิมาสู่ คณะวิทยาศาสตร์ฯ  
อันเป็นที่รักยิ่งของเราทุกคนตลอดมา

# ☞ รายพระนามและรายนามองค์ปาฐก ☜

ปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ครั้งที่	วันที่ / สถานที่	องค์ปาฐก	ชื่อหัวข้อปาฐกถา
1	วันพฤหัสบดีที่ 15 ก.ค. 2536 โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า	สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	การวิจัยและพัฒนา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Development for Sustainable Development)
2	วันศุกร์ที่ 8 ก.ค. 2537 โรงแรมแชนกรีลา	ดร.ศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรี	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
3	วันเสาร์ที่ 21 ต.ค. 2538 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. นพ.บุญสม มาร์ติน	การพัฒนาอุดมศึกษาไทย จากปี 2501-ปัจจุบัน
4	วันจันทร์ที่ 21 ต.ค. 2539 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.เกษม สุวรรณกุล	การพัฒนาอุดมศึกษาไทยและบทบาท ศาสตราจารย์ สตาจค์ มงคลสุข
5	วันพุธที่ 27 ต.ค. 2540 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. นพ.ประสพ รัตนากร	อาจารย์สตาจค์ มงคลสุข
6	วันพุธที่ 21 ต.ค. 2541 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์	ศ. ดร.สิปพนนท์ เกตุทัต	อาจารย์สตาจค์ มงคลสุข
7	วันพุธที่ 27 ต.ค. 2542 คณะวิทยาศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ นพ.ประเวศ วะสี	การปฏิรูปการเรียนรู้และการสร้าง ความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์
8	วันพุธที่ 25 ต.ค. 2543 คณะวิทยาศาสตร์	Prof. Geoffrey A. Cordell	Continuing the Vision-Natural Product Science in the 21 <sup>st</sup> Century
9	วันพุธที่ 24 ต.ค. 2544 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. นพ.อรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ	ประสบการณ์การเป็นนักบริหาร ในมหาวิทยาลัย
10	วันพุธที่ 21 ต.ค. 2545 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.พรชัย มาตังคสมบัติ	อาจารย์สตาจค์กับการพัฒนา วิทยาศาสตร์ไทย
11	วันพุธที่ 29 ต.ค. 2546 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. นพ.เกษม วัฒนชัย	วิสัยทัศน์ของอาจารย์สตาจค์ สำหรับวันนี้และพรุ่งนี้
12	วันพุธที่ 21 ต.ค. 2547 คณะวิทยาศาสตร์	นพ.สุรพงษ์ สืบวงศ์ลี	ตามรอยเท้าอาจารย์สตาจค์ เมื่อโลกกำลังแบน
13	วันพุธที่ 19 ต.ค. 2548 คณะวิทยาศาสตร์	Prof. Yuan T. Lee	Dynamics of Chemical Reactions and Photochemical Processes
14	วันศุกร์ที่ 20 ต.ค. 2549 คณะวิทยาศาสตร์	Prof. Aaron Ciechanover	Why our proteins have to die so we shall live: Personal insights on the development of new paradigms in medical sciences

ครั้งที่	วันที่ / สถานที่	องค์ปาฐก	ชื่อหัวข้อปาฐกถา
15	วันพุธที่ 24 ต.ค. 2550 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์	วิทยาศาสตร์พอเพียง
16	วันพุธที่ 22 ต.ค. 2551 คณะวิทยาศาสตร์	1. คุณศิริวงศ์ จังคศิริ	1. แนวทางเพิ่มสมรรถนะการวิจัย เชิงพาณิชย์สำหรับประเทศไทย
		2. Prof. Ram Sasisekharan	2. Life Science Translational Research Challenges and Opportunities
17	วันอังคารที่ 20 ต.ค. 2552 คณะวิทยาศาสตร์	ศ.เกียรติคุณ ดร. เจตนา นาควัชระ	สุนทรียภาพแห่งการวิจัย ประสบการณ์ของนักมนุษยศาสตร์
18	วันอังคารที่ 21 ต.ค. 2553 คณะวิทยาศาสตร์	คุณมีชัย วีระไวทยะ	การจัดความสัมพันธ์ในสังคมไทย
19	วันที่ 11 ต.ค. 2554 คณะวิทยาศาสตร์	Dr. Peter Small, Global Health Program, Bill and Melinda Gates Founda	The tuberculosis problem where will the answer come from?
20	วันที่ 24 ตุลาคม 2555 คณะวิทยาศาสตร์	ดร.พิเชษฐ ตูรงควโรจน์ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	ทศวรรษของการพัฒนาประเทศไทย ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
21	วันที่ 21 ตุลาคม 2556 คณะวิทยาศาสตร์	Professor Jay S. Siegel Dean School of Pharmaceutical Science and Technology ,Tianjin University, China	Passion, Pride and Purpose in Molecular Science : A Personal Perspective on Science in Liberal Education
22	วันที่ 21 ตุลาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี	นักวิทยาศาสตร์ช่วยชาติได้อย่างไร
23	วันที่ 21 ตุลาคม 2558 คณะวิทยาศาสตร์	ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์	เราจะยกระดับการวิจัยและการพัฒนา ให้ทันกับศักราชได้ปานกลางได้อย่างไร
24	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 คณะวิทยาศาสตร์	ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการขับ เคลื่อนอนาคตประเทศไทย 4.0
25	วันที่ 21 ตุลาคม 2562 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.ชนารักษ์ ชีระมันคง	AI is all around : ปัญญาประดิษฐ์ กับการเปลี่ยนแปลงของวงการ วิทยาศาสตร์และการศึกษา

## การเสวนาพิเศษ

ครั้งที่	วันที่ / สถานที่	วิทยากร	ชื่อหัวข้อการเสวนา
1	วันพุธที่ 24 ต.ค. 2561 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ดร.โชค บุตุล ดร.นิศรา การุณอุทัยศิริ รศ. ดร.จิรันดร ยูวะนิยม	60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล: ทวนอดีต มองปัจจุบัน เพื่อก้าวสู่ออนาคต

# ประวัติศาสตร์

โดย "อาจารย์สตางค์"



เรียบเรียงจาก: สตางค์ มงคลสุข. (2502). คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์. ในอนุสรณ์คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2502-2503. กรุงเทพฯ : มงคลการพิมพ์.

ประวัติความเป็นมาของการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นั้นได้รับการเผยแพร่เป็นที่ทราบทั่วไป โดยอ้างอิงจากหนังสือ เอกสารจดหมายเหตุ คำบอกเล่าจากอาจารย์อาวุโส หรือบุคคลสำคัญหลายท่าน สำหรับโอกาสครบรอบปีที่ 59 ของการสถาปนา หน่วยงานหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ ขอแนะนำเอกสารจดหมายเหตุอีกหนึ่งชิ้นที่เล่าถึงความเป็นมาของการก่อตั้ง ซึ่ง ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ผู้ก่อตั้งและคนบดคนแรก เป็นผู้เขียนด้วยตนเอง จึงเป็นหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชิ้นสำคัญที่สามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงและเชื่อมโยงกับประวัติศาสตร์ส่วนอื่นของคณะฯ ได้ โดยได้ทำการเรียบเรียงเนื้อหาบางส่วนมานำเสนอไว้ ณ ที่นี้



ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข คนบดคนแรกที่ห้องทำงานตึกเก่า ถนนศรีอยุธยา

เนื่องในการที่นักศึกษาได้ร่วมมือกันจัดทำหนังสืออนุสรณ์ ของ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับปี พ.ศ. 2502-3 ขึ้นนี้ ข้าพเจ้าขอถือโอกาสกล่าวถึงความ เป็นมาแห่งคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์นี้ให้ทราบพอเป็นสังเขปด้วย

ความคิดที่จะตั้ง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขึ้นใน มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ท่านผู้บัญชาการ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ในขณะนั้นคือ ศาสตราจารย์ นายแพทย์เฉลิม พรมมาส ได้มีความตั้งใจมานานแล้ว โดยได้พิจารณาเห็นว่า มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ในขณะ นั้นมีนักศึกษาประเภทเตรียมวิทยาศาสตร์ เช่น เตรียมทันตแพทย์ เตรียมเภสัช เตรียมเทคนิคการแพทย์ เตรียมสุขาภิบาล และเตรียมพยาบาลปริญา ซึ่งมีนักศึกษาจำนวนมาก จึงน่าจะได้รวบรวมให้มาเรียนที่แห่งเดียวกัน และจัดตั้งเป็นคณะขึ้น และอีกประการหนึ่ง ท่านผู้บัญชาการมีความคิดที่จะให้คณะนี้ให้การศึกษาทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์บางสาขา เพื่อให้

ผู้สำเร็จมานั้นได้เป็นอาจารย์ต่อไปในมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และทำงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพราะในปัจจุบันมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ต้องใช้แพทย์ที่สำเร็จออกมาเป็นอาจารย์ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ขั้น pre-clinical ทั้งนี้ ซึ่งในต่างประเทศในขณะนั้นนิยมให้นักวิทยาศาสตร์ที่ได้ศึกษามาวิชานั้น ๆ เป็นอาจารย์ทาง pre-clinical มากกว่า เช่นวิชาชีวเคมีก็ใช้ผู้ที่สำเร็จได้ปริญญาทางชีวเคมีเป็นผู้สอน เป็นต้น

ในระยะเริ่มแรกของการจัดตั้งนี้ ประจวบกับทางมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ได้จัดตั้งโรงเรียนแพทย์ขึ้นอีกแห่งที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยร่วมมือกับ องค์การยูเอชเอของสหรัฐอเมริกา ท่านผู้บัญชาการจึงได้มอบให้ข้าพเจ้าเป็นผู้ดำเนินการรับนักศึกษาเตรียมแพทย์สำหรับโรงเรียนแพทย์เชียงใหม่ก่อนเป็นจำนวน 65 คน ในปี พ.ศ. 2503 โดยในขั้นแรกนั้นได้อาศัยยืมสถานที่ของโรงเรียนเทคนิคการแพทย์ที่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เป็นสถานที่ศึกษาชั่วคราวและมีชื่อว่า โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์



(จากซ้าย) ศาสตราจารย์ นายแพทย์ หลวงเฉลิมคุ้มวีระเวช (เฉลิม พรมมาส) | ผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2488-2500) ศาสตราจารย์ นายแพทย์หลวงพิณพาศย์ทิยาภพ (พิณ เมืองแมน) | ผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2500-2501) และศาสตราจารย์ นายแพทย์สวัสดิ์ แสงสว่าง | ผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2501-2507)

ในปี พ.ศ. 2502 การก่อสร้างสถานที่เรียนของโรงเรียนได้เสร็จบางส่วน แต่พอใช้เป็นี่เรียนได้จึงย้ายมาเรียนที่ตึกเรียนของโรงเรียนที่ถนนศรีอยุธยา พร้อมกับได้รวมเอานักศึกษาเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในสาขาอื่นๆ ซึ่งฝากเรียนไว้ชั่วคราวที่คณะเภสัชศาสตร์ มารวมกันไว้ที่โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวนนักศึกษาทั้งหมดได้เพิ่มขึ้นเป็น 300 คน ประกอบด้วย เตรียมแพทย์ สำหรับโรงเรียนแพทย์เชียงใหม่ เตรียมทันตแพทย์ เตรียมเทคนิคการแพทย์ เตรียมสุขาภิบาล และเตรียมพยาบาลปริญา สำหรับเตรียมเภสัชศาสตร์ยังคงฝากเรียนไว้กับคณะเภสัชศาสตร์เป็นการชั่วคราว เมื่อใดทางโรงเรียนมีสถานที่พอแล้ว ก็จะโอนมาอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ต่อไป ตามมติของสภามหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ สำหรับเตรียมเภสัชศาสตร์ยังคงฝากเรียนไว้กับคณะเภสัชศาสตร์เป็นการชั่วคราว เมื่อใดทางโรงเรียนมีสถานที่พอแล้ว ก็จะโอนมาอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ต่อไป ตามมติของสภามหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์



บรรยากาศการเรียนการสอนในห้องแล็บ ตึกเก่า ถนนศรีอยุธยา



แบบจำลองกลุ่มอาคารเรียนและทดลองวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ (มอบให้โดย อาจารย์อมร ศรีวงษ์ สถาปนิกผู้ออกแบบ)

# จดบันทึก

สภามหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ได้อนุมัติให้ตั้งเป็น คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2501 มีหน้าที่ให้การศึกษาด้านเตรียมวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ทั้งหมด รวมทั้งอนุมัติให้เปิดหลักสูตรชั้นปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์บางสาขาขึ้นด้วย และได้รับการอนุมัติเป็นที่เรียบร้อยจากสภาการศึกษาแห่งชาติ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2502 ในการจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ขึ้นนี้ ท่านผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ทั้งเก่าและใหม่ทั้ง 3 ท่าน คือ ศาสตราจารย์ นายแพทย์เฉลิม พรหมมาส, ศาสตราจารย์ หลวงพิณพาทย์พิทยาเกท และศาสตราจารย์ นายแพทย์สวัสดิ์ แดงสว่าง ได้เป็นผู้ที่ให้ความสนับสนุนร่วมมือและลงมือดำเนินการเอง ช่วยเหลือข้าพเจ้าเป็นอย่างมาก ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่า งานไม่สามารถจะดำเนินไปได้ถ้าขาดความร่วมมือในการดำเนินงานจากท่านทั้ง 3 นี้



ภาพการก่อสร้าง ตึกกลม  
(มอบให้โดย อาจารย์อมร ศรีวงศ์ สถาปนิกผู้ออกแบบ)



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ไม่ทราบปีที่บันทึก)

ในเรื่องสถานที่สำหรับจัดสร้างตึกเรียน ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ฯพณฯ ท่าน นายกรัฐมนตรี จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ พลเอกถนอม กิตติขจร พลเอกสุทธิ สุทธิสารณกร พลโทจิตติ นาวิเสถียร ซึ่งได้มองเห็นความสำคัญของการศึกษาและมีจิตใจกว้างขวางเสียสละมอบที่ของกองทหาร ร.1 พัน 2 รอ. ให้ในระยะแรกประมาณ 7 ไร่กว่า เพื่อจัดสร้างตึกเรียนของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ขึ้น

ในด้านงบประมาณ ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการ ดร.ป่วย อึ้งภากรณ์ และรองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ คุณสิริ ปกาสิต และเจ้าหน้าที่ที่ได้พิจารณาให้งบประมาณแก่คณะนี้พอดำเนินการไปได้ด้วยดี



ตึกพิสิทธ์ พ.ศ. 2514

ในด้านการดำเนินงานมาตั้งแต่ระยะเริ่มแรก ข้าพเจ้ารู้สึกเป็นหนี้บุญคุณอย่างสูงแก่บรรดาอาจารย์ของข้าพเจ้า คือ ศาสตราจารย์ทองสุข พงศทัต ศาสตราจารย์ ดร.บัวเรศ คำทอง ศาสตราจารย์ ดร.คลุ้ม วิชิโรบล และคุณหลวงสุขุม นัยประดิษฐ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือมาจนการทำงานสำเร็จไปได้ด้วยดี ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

เรียบเรียงโดย นายอภิชัย อารยะเจริญชัย  
หน่วยจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ห้อง P112 ชั้นหนึ่ง ตึกพิสิทธ์ โทร. 0 2201 5716  
<http://stang.sc.mahidol.ac.th/stangmuseum>  
[www.facebook.com/musc.museum](http://www.facebook.com/musc.museum)



# จดบันทึก



## วิสัยทัศน์

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล

## พันธกิจ

สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้คู่คุณธรรม  
และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากลที่ก่อประโยชน์ต่อสังคม

## ค่านิยมหลัก

MUSC : **M**astery **U**nity **S**uccess **C**reativity  
เชี่ยวชาญวิชา สามัคคีรวมใจ ใฝ่สัมฤทธิ์ คิดสร้างสรรค์