



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์



อาคารเฉลิมพระเกียรติ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ระลึกวันคล้ายวันสถาปนา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบปีที่ 63

28 ตุลาคม 2564 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท และออนไลน์



กำหนดการวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564 วันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท และออนไลน์

- 09:00 น. ลงทะเบียนหน้างาน
09:30 น. รองศาสตราจารย์ ดร.พลังพล คงเสรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ประธานในพิธี กล่าวต้อนรับ
09:45 น. การนำเสนอผลงานเด่นของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในรอบปี 2564

การปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ณ ห้อง L01 อาคารเรียนรวม (ตึกกลม) และออนไลน์

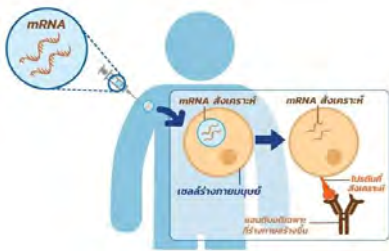
- 10:00 น. การปาฐกถาศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ครั้งที่ 27 หัวข้อ
“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การศึกษา กับ นโยบายสาธารณะ”
โดย คุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีตนายกรัฐมนตรี
11:00 น. องค์กรปาฐก และผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ถ่ายภาพเป็นที่ระลึก

พิธีมอบรางวัล ประจำปี 2564

- 11:05 น. **พิธีมอบรางวัล Mahidol Science Innovative Educator Award 2021**
- วิดีทัศน์แนะนำประวัติผู้ได้รับรางวัล
- ผู้แทนผู้รับรางวัลกล่าวขอบคุณ
- ถ่ายภาพที่ระลึก
- 11:25 น. **พิธีมอบ Mahidol Science Environment & Sustainability Award 2021**
- วิดีทัศน์แนะนำประวัติผู้ได้รับรางวัล
- ผู้แทนผู้รับรางวัลกล่าวขอบคุณ
- ถ่ายภาพที่ระลึก
- 11:42 น. **พิธีมอบรางวัลอาจารย์ตัวอย่างคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2564**
- การมอบโล่อาจารย์ตัวอย่าง
- ผู้แทนอาจารย์ตัวอย่างกล่าวขอบคุณ
- ถ่ายภาพที่ระลึก
- 11:54 น. **พิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**
- การมอบโล่ศิษย์เก่าดีเด่น
- ผู้แทนศิษย์เก่าดีเด่นกล่าวขอบคุณ
- ถ่ายภาพที่ระลึก
- 12:05 น. **พิธีมอบรางวัล Mahidol Science Communicator Award 2021**
- กล่าวคำประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ได้รับรางวัล และมอบรางวัล องค์กรสื่อสารวิทยาศาสตร์
- การมอบโล่ Mahidol Science Communicator Award
- ผู้แทนผู้รับรางวัลกล่าวขอบคุณ
- ถ่ายภาพที่ระลึก

คำนำ

ในโอกาสครบรอบ 63 ปีแห่งการก่อตั้ง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มุ่งมั่นที่จะ “เป็นสติของประชา เป็นปัญญาของสังคม” ผ่านวิทยาศาสตร์และการสร้างบุคลากรคุณภาพสูง ในปีพ.ศ. 2564 ประชากรโลกกว่า 7.7 พันล้านคน ต้องรับมือกับโรคระบาดแห่งศตวรรษ มีผู้ติดเชื้อสะสมกว่า 240 ล้านคน เป็นช่วงเวลาที่ต้องอาศัยความรู้ทาง “วิทยาศาสตร์” มีความสำคัญยิ่งต่อมวลมนุษยชาติ เทคโนโลยีการ



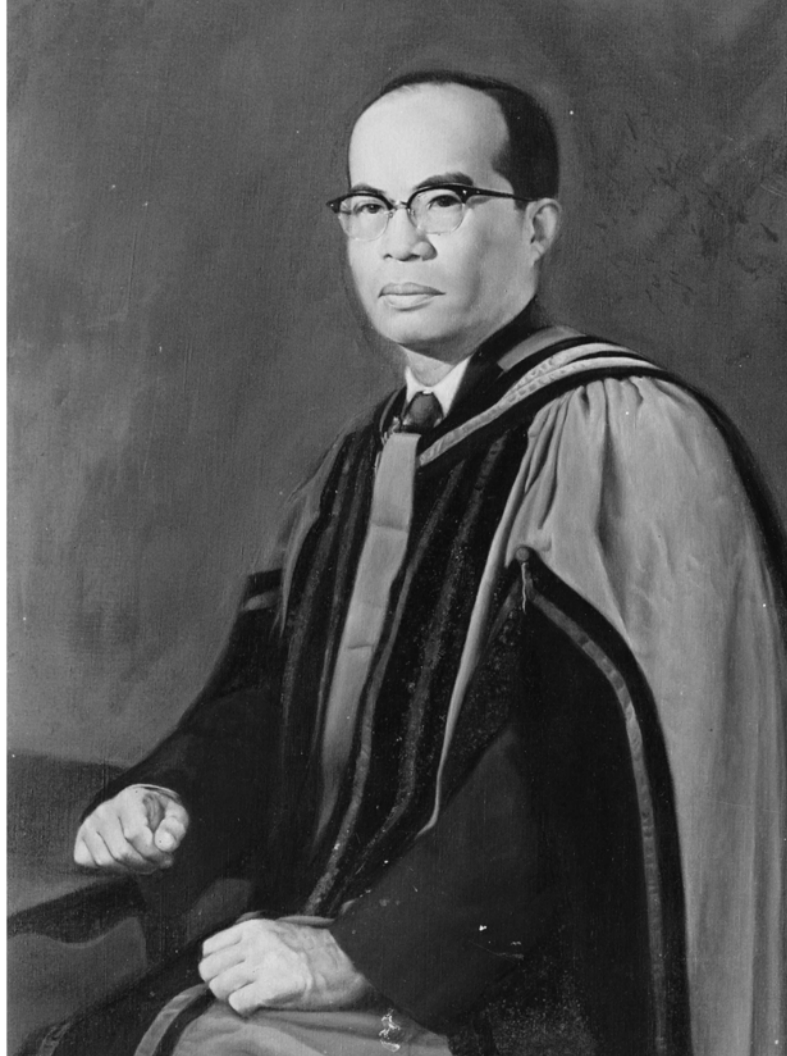
ร่วมกับข้อมูลทางคลินิกและการระบาดของโรค พัฒนาชุดตรวจประสิทธิภาพสูงหลายประเภททั้ง RT-PCR/RT-LAMP/CRISPR-based/ATK ทำให้สามารถควบคุมโรคได้ดี การพัฒนาวัคซีนชนิด mRNA สำหรับ COVID-19 ในเวลาไม่ถึงสัปดาห์ เป็นผลจากวิทยาศาสตร์พื้นฐานทั้งเคมี ชีวเคมี ที่ทำให้เราเข้าใจชีววิทยาอย่างลึกซึ้งผ่านข้อมูลจีโนม รวมถึงความ

ก้าวหน้าของฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ที่ทำให้การประมวลผลและความเข้าใจโรคเป็นไปได้อย่างแม่นยำ ส่งผลถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และการรักษาโรค เครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงทำให้การเรียน การสอน การทำงาน การประชุมออนไลน์ รวมถึงการทำธุรกิจต่าง ๆ เป็นไปได้ ในเวลาที่เรากฎจำกัด การเดินทาง วิกฤตครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการลงทุนทางวิทยาศาสตร์ของประเทศอย่างต่อเนื่อง มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ทำให้มีความรู้ที่เป็นพื้นฐานในการรับมือปัญหาที่ซับซ้อน และเป็นรากฐานในการเติบโตในทุก ๆ มิติ

การพัฒนาของโลกคงจะไม่ช้าลงไปกว่านี้ การลงทุนทางการศึกษาและวิทยาศาสตร์พื้นฐาน อันจะส่งผลต่อการพัฒนาและคุณภาพชีวิต จึงเป็นเหมือนการสร้างโอกาส และสร้างบุคลากรคุณภาพอันเป็นอนาคตของสังคม มีความรู้ที่ทันสมัย ผ่านงานวิจัยระดับโลก ต่อยอดเพื่อสร้างสังคมคุณภาพสูงในอนาคต ด้วยการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาอย่างยั่งยืน นับเป็นภารกิจและเป้าประสงค์ที่มุ่งมั่น เพื่อสร้างศรัทธาแห่งวิทยาศาสตร์ของ “คณะวิทยาศาสตร์ แห่งแผ่นดิน”

พญิว

(รองศาสตราจารย์ ดร.พลึงพล คงเสรี)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ศาสตราจารย์ ดร.สatangค์ มงคลสุข ป.ช., ป.ท., ท.จ.

- 2501 - 2503 ผู้ก่อตั้ง และผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
2503 - 2512 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
2512 - 2514 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ประวัติ ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข

ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข สมรสกับ นางสาวยุพิน เบญจกาญจน์ อดีตนายเกีย และนางพวง เบญจกาญจน์ เมื่อ พ.ศ. 2490 มีธิดาและบุตร 4 คน คือ

1. ศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิงมรุส รุจิรวัดน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศพินท์ ภูมิรัตน์ อดีตคณบดีคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. แพทย์หญิงวินิตา การณศ แพทย์ประจำแผนกกุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลหัวเสียว
4. ศาสตราจารย์ ดร.ศรกรณ์ 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 ทำการวิจัยเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะต่อในประเทศอังกฤษ พร้อมทั้งฝึกงานการสกัดน้ำมันพืช และดูงานอุตสาหกรรมยาจากโรงงานต่าง ๆ ในประเทศอังกฤษ เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2507 สำเร็จ ว.ป.อ. รุ่นที่ 7

ตลอดเวลาที่เป็นนักเรียนและนักศึกษา ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เป็นผู้ที่เรียนดีที่สุดในคนหนึ่ง เป็นผู้ที่มีความคิดริเริ่ม และสนใจวิชาการหลาย ๆ ด้าน เคารพครูบาอาจารย์ ชอบช่วยเหลือเพื่อนฝูง พยายามสร้างความก้าวหน้าให้แก่ตัวเอง หมั่นคน และสถาบันอยู่เสมอ นิสัยอันดีงามประจำตัวนี้เป็นปัจจัยสำคัญที่นำมาซึ่งชื่อเสียงและประวัติการทำงานอันลือเลื่องของท่านทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ การรับราชการ การวางแผนงาน และการบริหารการศึกษาในเวลาต่อมา

งานวิจัย

1. 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 (±)-usnic acid. Journal of the Chemical Society 1953:1250-1261.

2. วิจัยสาสมุนไพโรในประเทศเรื่องยาขับพยาธิปวกหนาด จนทราบโครงสร้างทางเคมีของสารฆ่าพยาธิในปวกหนาดได้ Mongkolsuk S, Robertson A, Towers R. 2:4:3':5'-tetrahydroxystilbene from *Artocarpus lakoocha*. Journal of the Chemical Society 1957:2231-2233.

3. วิจัยเกี่ยวกับยาขับพยาธิมะเกลือ จนทราบโครงสร้างทางเคมีของสารตัวหนึ่งที่อยู่ในมะเกลือ Loder JW, Mongkolsuk S, Robertson A, Whalley WB. Diospyrol, a constituent of *Diospyros mollis*. Journal of the Chemical Society 1957:2233- 2237.

4. วิจัยยาปฏิชีวนะจาก Lichens ที่อยู่บนภูกระดึงจนทราบว่าองค์ประกอบตัวสำคัญคือสารเคมีตัวหนึ่งชื่อว่า Atranorin และได้รายงานให้สภาวิจัยการแพทย์ทราบในปี พ.ศ. 2499

5. วิจัยสมุนไพรกระชาย จนสามารถแยกสารบริสุทธิ์ แล้วทราบโครงสร้างว่าเป็นอย่างไร Dean FM, Mongkolsuk S. Pinostrobin and Alpinetin from *Kaempferia pandurata*. Journal of the Chemical Society 1964:4654-4655.

6. วิจัยเรื่องมะเกลือต่อจนทราบว่าสารที่พบในข้อ 3 นั้น เกิดจากสารตัวหนึ่งที่มีในมะเกลือ เช่นกัน Mongkolsuk S, Sdarwonvivat C. 279. 3-Methylnaphthalene-1,8-diol from *Diospyros mollis*. Journal of the Chemical Society 1965:1533.

7. วิจัยสมุนไพรทอง สามารถแยกสารออกมามากหลายอย่างแล้วหาโครงสร้างทางเคมีได้หลายชนิด Ollis WD, Ramsay MVJ, Sutherland IO, Mongkolsuk S. The constitution of gambogic acid. Tetrahedron 1965;21(6):1453-1470.

8. วิจัยสมุนไพรสะแก สามารถแยกสารและหาสูตรโครงสร้างได้ Mongkolsuk S, Dean FM, Houghton LE. Combretol from *Combretum quadrangulare*. Journal of the Chemical Society C: Organic 1966:125.

9. พิสูจน์หาโครงสร้างของสารเคมีตัวหนึ่ง ซึ่งมีในต้นไม้หลายชนิด เช่น โหระพาทำสุนัข จนสามารถตรวจสอบสารนั้นในต้นไม้ได้ ด้วยวิธีการทางฟิสิกส์ Falshaw CP, Ollis WD, Ormand KL, Mongkolsuk S, Podimuang V. The spectroscopic identification of coniferin. Phytochemistry 1969;8(5):913-915.

10. Dean FM, Mongkolsuk S, Podimuang V. 150. (+)-Pisetinidol from *Azelia xylocarpa*. Journal of the Chemical Society 1965:828-829.

11. วิจัยสมุนไพรเจตมูลเพลิงแดง และพิสูจน์ว่าสารที่เป็นตัวยาคือสารเคมีที่มีชื่อว่า plumbagin แต่ยังไม่ได้ดีพิมพ์เผยแพร่

นอกจากที่ได้รวบรวมแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ยังมีผลงานวิจัยอีกมากมายเหลือที่จะนำมากล่าวไว้หมดในที่นี้ ผลงานเหล่านี้บางส่วนปรากฏเป็นรายงานที่เสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ บางส่วนตีพิมพ์เผยแพร่ในต่างประเทศ ถึงแม้ท่านจะมีหน้าที่ราชการรัดตัวมากก็ตาม ท่านก็ไม่เคยลืมเรื่องวิจัยเลย

ทุกครั้งที่ไปต่างประเทศในราชการพิเศษ ก็มักจะถือโอกาสปรึกษาการวิจัยกับนักวิทยาศาสตร์ต่างประเทศ หาข้อมูลและหนังสือทันสมัยมาด้วยทุกครั้ง ห้องทดลองวิทยาศาสตร์อยู่ติดกับห้องทำงานของท่าน 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 และประเทศออสเตรเลีย เพื่อจัดหาอาจารย์จากต่างประเทศ จัดหาทุนให้อาจารย์และนักศึกษาไปศึกษาต่ออย่างต่างประเทศ
13. เป็นผู้แทนไปประชุมสากลเคมี ตามคำเชิญของสมาคมเคมีประเทศต่าง ๆ
14. เป็นผู้ดำเนินการก่อตั้ง โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และได้ขยายงานจนเป็น คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และเป็นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปัจจุบัน
15. เป็นผู้ช่วยราชการดำเนินการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และช่วยเหลือด้านต่าง ๆ หลายด้านเรื่อยมา
16. ช่วยดำเนินการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่เริ่มแรกและช่วยเหลือออกแบบห้องทดลองช่วยหาอาจารย์ ช่วยให้นักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นมีสถานที่เรียน ก่อนที่มหาวิทยาลัยจะสร้างเรียบร้อย โดยให้ทำการเรียนการสอนในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นเวลา 2 ปีครึ่ง และได้ช่วยสอนด้วยตนเองตลอดระยะเวลาสั้น
17. เป็นผู้ช่วยในการดำเนินการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้บริจาคที่ดินให้แก่ราชการจัดหาคณาจารย์เพื่อทำการสอนตลอดจนหาทุนช่วยเหลือจากต่างประเทศ
18. ดำเนินการขอความช่วยเหลือจากต่างประเทศให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดังต่อไปนี้
 - 18.1 ประเทศออสเตรเลีย: ให้เครื่องมือทดลองวิทยาศาสตร์ มูลค่าประมาณ 5 แสนบาท และให้ทุนแก่นักศึกษาไปศึกษาต่อเพื่อกลับมาเป็นอาจารย์ของคณะฯ กว่า 30 ทุน
 - 18.2 ประเทศอังกฤษ: ให้เครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนมาก ให้ทุนแก่นักศึกษาและส่งอาจารย์ชาวอังกฤษมาช่วยสอนในคณะฯ ติดต่อกันเป็นเวลา 5 ปี
 - 18.3 ประเทศสหรัฐอเมริกา
 - 18.3.1 มูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์: ให้ความช่วยเหลือขยายงานของคณะฯ ระยะยาว โดยให้ทุนการจัดซื้อเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการวิจัยและการสอน ให้ทุนการศึกษาสำหรับอาจารย์เพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา จนถึงปริญญาเอก เพื่อกลับมาทำการสอนในคณะฯ ให้ตำราเรียนและวารสารวิทยาศาสตร์มากมาย ส่งผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ จากสหรัฐฯ มาทำการสอนกระทั่งอาจารย์ไทยจะมีเพียงพอ และจัดตั้งภาควิชาต่าง ๆ นอกจากนี้ยังให้ทุนอื่น ๆ อีกมากเป็นมูลค่าทั้งสิ้นกว่า 100 ล้านบาท
 - 18.3.2 Massachusetts Institute of Technology: ได้เปิดศูนย์การวิจัยสารที่เป็นพิษจากเชื้อราร่วมกับคณะฯ ซึ่งเป็นโครงการระยะยาวได้รับเครื่องมือ และเงินทุนวิจัยหลายล้านบาทและได้ให้ทุนแก่อาจารย์ของคณะฯ เพื่อไปศึกษาต่อด้วย

19. เป็นผู้แทนหรือผู้รับเชิญไปประชุมยังต่างประเทศในเรื่องอื่น ๆ นอกจากการขอความช่วยเหลือ และการประชุมทางวิชาเคมีอีกหลายครั้ง อาทิ รับเชิญจากรัฐบาลออสเตรเลียไปประชุม Australian - New Zealand Association for the Advancement of Sciences, 37th Congress ณ กรุงแคนเบอร์รา ในปี พ.ศ. 2507
20. ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เตรียมจะเดินทางไปเจรจาในรายละเอียดเพื่อขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น แคนาดา อังกฤษ และมูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์สำหรับมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล การเจรจาดังนี้เป็นที่คาดกันว่า ประเทศ และมูลนิธิต่าง ๆ ดังกล่าว จะตกลงช่วยเหลือในด้านการเงิน ทุนการศึกษาและอาจารย์ ชาวต่างประเทศเป็นมูลค่าหลายล้านบาท แต่ท่านได้ถึงแก่กรรมเสียก่อน

นอกจากที่กล่าวมาแล้ว ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ยังเป็นกรรมการที่ปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ของส่วนราชการและบริษัทอุตสาหกรรมหลายแห่ง และมีหน้าที่การงานพิเศษอีกมาก ซึ่งล้วนแต่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ การศึกษา และวงการวิทยาศาสตร์ของชาติทั้งสิ้น

ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ได้ทำตนเป็นตัวอย่างอันดีงามต่อผู้อื่นอยู่เสมอ ท่านมีความจงรักภักดีอย่างยิ่งต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ขอบข่วยเหลือผู้อื่น รับผิดชอบและอุทิศตนในการทำงาน ท่านไม่เพียงได้ช่วยสร้างความเจริญทางวัตถุให้แก่ชาติเท่านั้น แต่ยังช่วยสร้างความเจริญทางจิตใจให้แก่คนจำนวนมาก พร้อมทั้งเป็นที่พึ่งของบรรดาศิษย์และผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาตลอดมา

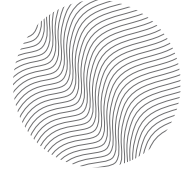
เครื่องราชอิสริยาภรณ์

5	ธันวาคม	2495	เบญจมาภรณ์ช้างเผือก
5	ธันวาคม	2496	จตุรภรณ์ช้างเผือก
5	ธันวาคม	2498	ตรีตาภรณ์มงกุฎไทย
5	ธันวาคม	2505	ตรีตาภรณ์ช้างเผือก
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



ท่านอาจารย์สตางค์ ได้จากพวกเราไปในวันจันทร์ เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2514

จากประวัติข้างต้นจะเห็นได้ว่า ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เป็นบุคคลซึ่งมีความสามารถในหลาย ๆ ด้าน ทั้งทางด้านวิชาการ การบริหาร การวางแผน การประสานการดำเนินการต่าง ๆ และด้านความเป็นครู ความสามารถพิเศษต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติมากมายมหาศาลแล้วยังทำให้ ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เป็นที่รัก ที่เคารพเทิดทูน ที่ระลึกถึง และกล่าวขวัญถึงของเพื่อนพ้อง และศิษย์จำนวนมากมาตลอดมาจนถึงปัจจุบัน



องค์ปาฐก
งานสถาปนาศาสตราจารย์
ดร.สตางค์ มงคลสุข

ครั้งที่ 27 เรื่อง

“
วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี
การศึกษา กับ
นโยบายสาธารณะ
”



คุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

อดีตนายกรัฐมนตรี

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี

- ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีสาขาวิชาปรัชญา การเมือง และ เศรษฐศาสตร์ (philosophy, politics and economics, PPE) มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

- ปริญญาตรีนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ปริญญาโท

ศึกษาต่อระดับปริญญาโททางด้านเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด

ปริญญานิติศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงานที่สำคัญในอดีต

พ.ศ. 2530 - 2531 เข้ารับราชการเป็นอาจารย์ที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก

พ.ศ. 2531 ได้รับการแต่งตั้งยศร้อยตรี

ไม่ระบุปี อาจารย์ประจำ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2548 กรรมการสถาบันพระปกเกล้า

บทบาททางการเมือง

- ได้รับเลือกเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรกรุงเทพมหานคร ใน พ.ศ. 2535 ขณะอายุได้ 27 ปี

- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าพรรคประชาธิปัตย์ในปี พ.ศ. 2548

- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นนายกรัฐมนตรีในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2551 ในวัย 44 ปี

- จัดทำพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ซึ่งเป็นพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติฉบับแรกของไทย

- ผลักดันกฎหมายและแนวคิดต่าง ๆ จำนวนมาก เช่น กฎหมายข้อมูลข่าวสาร, กฎหมายกระจายอำนาจแก่ท้องถิ่น, กฎหมายคุ้มครองเสรีภาพสื่อมวลชน, การผลักดันให้มีวิเทศชนในท้องถิ่น, การผลักดันให้มือสมัครอิสระเพื่อการตรวจสอบ เช่น ปปช., ศาลปกครอง และ กกต., การเสนอมตรการคุ้มครองผู้ให้ข้อมูลการทุจริตของ หน่วยงานรัฐ หรือนักการเมือง, การเสนอกฎหมายให้การย้ายประมวลเป็นความผิดทางอาญา, การเสนอกฎหมายองค์การมหาชน เพื่อให้การให้บริการของรัฐมีความสะดวกคล่องตัว และการผลักดันแนวคิดเรื่องการสรรหาผู้บริหารระดับสูงในองค์กรภาครัฐด้วยระบบสัญญาจ้าง เพื่อให้สามารถสรรหาผู้บริหารระดับสูงที่มีคุณภาพ ทำงานอย่างอิสระ โดยได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสม

- เป็นผู้เสนอ "วาระประชาชน" ซึ่งมุ่งสนใจนโยบายซึ่งมีผลต่อสภาพความเป็นอยู่ของพลเมืองชนบทและผู้ใช้แรงงานของไทยเป็นหลัก



- ออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจสองประการสำคัญ คือ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสามปีมูลค่า 4 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ และโครงการให้เงินอุดหนุนและแจกเงินมูลค่า 3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ประกาศลาออกจากตำแหน่งหัวหน้าพรรคในปี พ.ศ. 2562

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

พ.ศ. 2541	มหาวิริยมงกุฎ (ม.ว.ม.)
พ.ศ. 2542	มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก (ม.ป.ช.)
พ.ศ. 2552	เหรียญลูกเสือสดุดี ชั้นที่ 1







รางวัล Mahidol Science Innovative Educator Award 2021



ประเภทบุคคล ด้านกิจกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

“วิทยาศาสตร์เป็นข้อเท็จจริงของธรรมชาติ เป็นเหตุเป็นผล และพิสูจน์ได้”
การสื่อสารข้อเท็จจริงบนประสบการณ์ที่สัมผัสได้ มุ่งเน้นสื่อสารด้วยกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และ
การฝึกปฏิบัติจากสถานการณ์จริง เป็นหัวใจสำคัญที่จะช่วยปลูกฝังและพัฒนาการเรียนรู้ให้แก่
กลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประเภทบุคคล ด้านวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ้มบุตร

สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

“สร้างโอกาสการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยเหมาะสมกับผู้เรียนในยุคใหม่
ผ่านสื่อสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นนวัตกรรมทางการศึกษาที่เน้นความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์
เสริมความคิดสร้างสรรค์”





รางวัล Mahidol Science Environment & Sustainability Award 2021



ประเภทบุคคล **ด้านกิจกรรม**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์ประสาน แสงไพบลูย์

ประธานกรรมการมูลนิธิกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
โดยความอุปถัมภ์ของบริษัททีนไทย จำกัด (มหาชน)

ประเภทบุคคล **ด้านการสื่อสาร**

นายศิริชัย อรุณรักษ์ติชัย

ช่างภาพสารคดีอิสระที่เน้นงานด้านประเด็นอนุรักษ์ทางทะเล

ประเภทบุคคล **ด้านวิชาการ**

ศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิษยานุกูล

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประเภทองค์กร

หน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง

ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2564

ระดับอาจารย์-ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมพงษ์ แสงวิไล

แรงบันดาลใจในการทำงาน

“แรงบันดาลใจของข้าพเจ้ามาจากการได้ทำงานกับเพื่อนอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ที่มีความสามารถ และมุ่งมั่นเพื่อความก้าวหน้าขององค์กร การได้เห็นนักศึกษาขวนขวายหาความรู้และค้นหาตนเอง สิ่งเหล่านี้เป็นแรงผลักดันให้ข้าพเจ้าทำหน้าที่ของตนเองอย่างเต็มที่ ช่วยเหลือผู้อื่น และมุ่งพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอ”

ระดับรองศาสตราจารย์-ศาสตราจารย์

รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ นาคะปรีชา

แรงบันดาลใจในการทำงาน

“ทำอะไรต้องทำให้ดีที่สุด” (ปู่สอนไว้) และ แรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์ คือ Marie Curie นักวิทยาศาสตร์หญิงรางวัลโนเบล 2 รางวัล ผู้ซึ่งชื่นชมและใช้ศาสตร์ Analytical Chemistry ได้อย่าง “แม่นยำและเที่ยงตรง” จนทำให้ค้นพบธาตุกัมมันตรังสีได้สำเร็จ”



ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปี 2564

**รศ. ดร. ญ. จุฑามณี
สุทธิสีสังข์**

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบาย
และแผน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ศ. ดร. มัลลิกา อ๋มวงศ์

หัวหน้าภาควิชาชีวโมเลกุลและ
พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล

นายประเสริฐ ชินานุพันธ์

President of Innovation
Centre of SHERA Company





ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปี 2564

ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2523

เกาส์ศาสตร์บัณฑิต

คณะเกาส์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2527

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชวิทยา)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2531

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชวิทยา)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ. ดร. ญ.จุฑามณี สุทริสีสังข์

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยมหิดล



ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2523 - 2533	อาจารย์ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2533 - 2542	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2542 - ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2544 - 2546	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2551 - 2559	คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2560 - 2563	รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน	รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยมหิดล

เกียรติประวัติ/รางวัลที่เคยได้รับ

1. ได้รับรางวัลอาจารย์ตัวอย่าง โดย สภาอาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ ในปีพ.ศ. 2534, 2538, 2543, 2546, 2557
2. ได้รับรางวัล JSPS Scholarship โดย Japan Society of Promotion in Scientist
3. ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นสาขาวิชาการและวิจัย โดย สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ได้รับรางวัลนักเรียนเก่าดีเด่น โดย สมาคมนักเรียนเก่าราชินี ในพระบรมราชูปถัมภ์
5. ได้รับรางวัล Visiting Professor โดย Kyoto Pharmaceutical University
6. ได้รับรางวัลเพชรเกษมมหิดล โดย คณะเภสัชศาสตร์ และมูลนิธิเภสัชศาสตร์
7. ได้รับรางวัลบุคลากรต้นแบบ งาน “50 ปี วันพระราชทานนาม 131 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล” โดย มหาวิทยาลัยมหิดล

ส่วนช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นส่วนงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่มีผลงานเด่นชัดเป็นที่ประจักษ์ และเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันการจัดอันดับของมหาวิทยาลัย รศ. ดร. ภญ.จุฑามณี มีความตั้งใจที่จะสนับสนุนการดำเนินงานในพันธกิจด้านต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย และเกิดประโยชน์ต่อสังคมในภาพรวมให้เกิดสัมฤทธิ์ผลต่อไป



ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปี 2564

ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์
โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2536

พยาบาลศาสตรบัณฑิต

วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก

พ.ศ. 2540

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยาสภาวะ

แวดล้อม

มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2544

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ศ. ดร.มัลลิกา อีม่วงค์

หัวหน้าภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรค
เขตร้อน

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล



ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2544 ตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2544 ได้รับทุนวิจัย Wellcome Trust Training Fellow for Research into infectious Diseases จาก Wellcome Trust ประเทศอังกฤษ ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง Genotyping of *Plasmodium vivax*; development of field methods and investigation of the molecular basis of sulfonamide resistance เป็นเวลา 4 ปี
- พ.ศ. 2547 ได้รับตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2550 ได้รับทุนวิจัยนักวิจัยรุ่นใหม่จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง Development of molecular techniques for evaluation of mefloquine resistance in *P. falciparum* in Asia เป็นเวลา 2 ปี
- พ.ศ. 2550 ได้รับทุนวิจัย Wellcome Trust intermediate Fellowship in Public Health and Tropical Medicine จาก Wellcome Trust ประเทศอังกฤษ ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง 'Molecular Characterisation of Drug Resistance in the Human Malaria' เป็นเวลา 4 ปี
- พ.ศ. 2551 ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการ Invited member of the joint Medicines for Malaria Venture and World Health Organisation scientific committee for 'Methods and Techniques for Clinical Trials on Antimalarial Drug Efficacy: Genotyping to Identify Parasite Populations' ณ เมืองอัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์
- พ.ศ. 2551 ได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อ VNTR typing of *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* เป็นเวลา 3 ปี
- พ.ศ. 2553 ย้ายมาภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2553 ได้รับทุนวิจัยจาก World Health Organization ประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง "Real-time PCR for measurement % of human" เป็นเวลา 1 ปี
- พ.ศ. 2553 ได้รับทุนวิจัยจาก United States Agency for International Development (USAID) ประเทศสหรัฐอเมริกา ในฐานะ Co-investigator ในหัวข้อวิจัยเรื่อง Molecular Surveillance of Drug Resistant Malaria in the Greater Mekong Subregion เป็นเวลา 3 ปี PI: Dr. Christopher V Plowe
- พ.ศ. 2553 ก่อตั้งห้องปฏิบัติการการอ้างอิง WorldWide Antimalarial Resistance Network (WWARN) Molecular Regional Reference Laboratory for Asia ตลอดจนได้ดำเนินการฝึกอบรมแก่แพทย์ นักวิจัย และบุคลากรสาธารณสุข



- จากประเทศต่าง ๆ ในเขตลุ่มน้ำโขง
- พ.ศ. 2554 ได้รับทุนวิจัย Wellcome Trust ประเทศอังกฤษ ในฐานะ Co-investigator ในหัวข้อเรื่อง Population biology and epidermiology of two newly recognized human malaria parasite species เป็นเวลา 3 ปี PI: Dr. Colin Sutherland
- พ.ศ. 2554 ได้รับทุนวิจัยจากโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2552 ในฐานะ Co-investigator ในหัวข้อเรื่อง “การวิจัยแบบองค์รวมเพื่อการป้องกันและรักษาโรคมalariaเรื้อรังจากอนุภาคสู่ชุมชน” ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2554-2556
- พ.ศ. 2555 ได้รับตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สังกัดภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2557 ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการ Invited Member of the World Health Organisation Global Malaria programme evidence review group on ‘Malaria diagnostics in Low transmission setting’ ณ กรุงเจนีวา สวิตเซอร์แลนด์
- พ.ศ. 2557 ได้รับทุนวิจัยจาก World Health Organisation ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง “Conduct sequencing of K13 gene detect molecular marker of Artemisinin resistance in Laos and Myanmar” เป็นเวลา 1 ปี
- พ.ศ. 2557 ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง Molecular Epidemiology of drug resistance in human malaras in Asia เป็นเวลา 3 ปี
- พ.ศ. 2558-2559 ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการนโยบายและแนวทางการใช้ยามalariaเรื้อรังเพื่อพิจารณา นโยบายและแนวทางการใช้ยารักษา malariaเรื้อรังของประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
- พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน คณะกรรมการการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน JITMM 2016
- พ.ศ. 2559 ได้รับโปรดเกล้าให้ตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขา ชีววิทยาโมเลกุล สังกัดภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน ได้รับการแต่งตั้งเป็นหัวหน้าภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน
- พ.ศ. 2562 ได้รับเชิญให้เป็น visiting professor และเข้าร่วมงาน TROPICS seminar และบรรยายในหัวข้อเรื่อง Epidemiology of submicroscopic malaria and molecular surveillance of drug resistance ในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2562 และพบปะพูดคุยเพื่อเพิ่มโอกาสในการเพิ่มความร่วมมือกันในการเป็น networking ทางด้านโรคเขตร้อนร่วมกันในวันที่ 27-29 เมษายน พ.ศ. 2562 ณ Faculty of Medicine, Public Health and Nursing, University Gadjah Mada เมืองยกยการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย

- พ.ศ. 2550-2569 ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิจัยมาลาเรีย (Malaria Research Advisory Group: M-RAG) เพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการกำจัดโรคไข้มาลาเรียประเทศไทยมุ่งสู่การจำกัดการแพร่เชื้อมาลาเรียให้หมดไปจากประเทศไทย (Malaria Elimination) ในกลุ่มวินิจฉัยและรักษา สำนักโรคติดต่อนำโดยแมลง กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ถนนวดีนนท์ จังหวัดนนทบุรี
- พ.ศ. 2560 ได้รับทุน 5% initiative ฝรั่งเศส ในฐานะ Principal investigator ในหัวข้อเรื่อง “Molecular and *in vitro* surveillance of artemisinin combination therapy (ACT) partner drug efficacy in the Greater Mekong Subregion” ในปี พ.ศ. 2560
- พ.ศ. 2562-ปัจจุบัน ได้รับทุนเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ในเรื่อง ชีวโมเลกุลของมาลาเรียเพื่อกำจัดมาลาเรียตามนโยบายชาติ
- พ.ศ. 2550-2564 กรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยในการให้ทุนวิจัยจากสถาบันในประเทศไทยและนานาชาติ อาทิเช่น คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, โปรแกรมเทคโนโลยีฐาน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, Wellcome Trust, UK และ Medical Research Council (MRC), UK



ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปี 2564

ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

President of Innovation Centre of
SHERA Company

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี

(เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการทำงาน

ปี 2536 เข้าร่วมงานกับ บริษัท เฌอรา ในตำแหน่ง
นักวิทยาศาสตร์ ผลงานคือ นำองค์ความรู้นำพาบริษัท
ผ่านวิกฤติต้มยำกุ้ง

ปี 2540 เลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าแผนกวิจัยและพัฒนา
ผลงานคือ การคิดค้นไม้เฌอร่า

ปี 2545 เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้จัดการแผนกวิจัยและ
พัฒนา ผลงานคือ ไม้เฌอร่าเป็นเจ้าแรกของโลก ไฟเบอร์
ซีเมนต์ที่นุ่มเหมือนไม้

ปี 2550 เลื่อนตำแหน่งเป็นรองผู้อำนวยการศูนย์
นวัตกรรม ผลงานคือ การคิดค้นไม้เฌอร่าที่สีเหมือนไม้
ต่อยอดการผลิต Shera Ply

ปี 2555 เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรม
ผลงานคือ การพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถผลิต
สินค้าใหม่ได้หลากหลาย และมีประสิทธิภาพเหนือคู่แข่ง

นายประเสริฐ ชินานุพันธ์

President of Innovation Centre of
SHERA Company

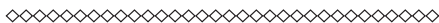


ส่วนช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะศิษย์เก่าดีเด่น

มีบทบาทที่สำคัญที่จะให้การสนับสนุนและผลักดันการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมากและอย่างต่อเนื่อง ทั้งการนำวิทยากรที่ก้าวหน้ามาให้ความรู้และรวมถึงทรัพยากรต่างๆ ที่เหมาะสม อาทิเช่น บุคลากรด้านวิจัยงบประมาณ โครงสร้างพื้นฐาน เช่น อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่สนับสนุนงานวิจัย และความร่วมมือการพัฒนางานวิจัยร่วมกันระหว่างภาคเอกชนกับภาคการศึกษา ตลอดจนการร่วมพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด



รางวัล Mahidol Science Communicator Award 2021



**ประเภทรางวัลองค์กรสื่อสารวิทยาศาสตร์
*Science Communicator Award for Organization***

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ FameLab โดย British Council

Science Film Festival โดย Goethe-Institut

**ประเภทรางวัลนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดาวรุ่ง
*Rising Star Science Communicator Award***

Facebook Pages: นี๋แหละชีวะ

Facebook Pages: คณิตศาสตร์อย่างที่ควรจะเป็น

**ประเภทรางวัลนักสื่อสารวิทยาศาสตร์
*Science Communicator Award***

รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์

คุณแทนไท ประเสริฐกุล



รายนามศิษย์เก่าดีเด่น

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

<p>พ.ศ. 2537</p>	<p>พ.ศ. 2538</p>	<p>พ.ศ. 2539</p>
<p>ศ. นพ.เกษม วัฒนชัย นายจรุง หนูขวัญ นายไพบุลย์ วัฒนศิริธรรม ผศ. ดร.ไพโรจน์ เปรมปรีดิ์ ศ. ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ ศ. นพ.วันชัย วัฒนศัพท์ ศ. ดร.ศุภชัย พานิชภักดิ์ นายโอฬาร ไชยประวัติ</p>	<p>นายพิสิฐ กุศลไสยานนท์ ศ. ดร.สุเมธชา พรหมบุญ</p>	<p>ศ. ดร.ธีระยุทธ กลิ่นสุคนธ์ รศ. นพ.ประพจน์ คล่องสู้ศึก ศ. ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ศ. สนิท มกรแก้วเกยูร ศ. นพ.สุรพล อิศโรไกรศีล</p>
<p>พ.ศ. 2540</p>	<p>พ.ศ. 2541</p>	<p>พ.ศ. 2542</p>
<p>ศ. นพ.นิพนธ์ วาวงวิมล ศ. ดร.รัชตะ รัชตะนาวิน ศ. ดร.ศรีสิน ศุภมิตร ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช ศ. ดร.สมจิต หนูเจริญกุล</p>	<p>ปีแห่งการสถาปนาคณะฯ ครบ 40 ปี ทูลเกล้าฯ ถวายโล่เกียรตินิยม ศิษย์เก่าดีเด่นแต่ ศ. ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี และ ศ. นสพ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รศ. นพ.วิชาญ วิทยาศัย ศ. นพ.สมพล พงศ์ไทย</p>	<p>ศ. นพ.ภิเศก ลุมพิกานนท์ นพ.ศุภชัย คุณารัตนพฤกษ์ ศ.คณิน ทพ.สมศักดิ์ จักรไพวงศ์ ศ. นพ.สมิง เก่าเจริญ Prof.Sangkot Marzuki Prof. Dr.Nelia P. Salazar</p>
<p>พ.ศ. 2543</p>	<p>พ.ศ. 2544</p>	<p>พ.ศ. 2545</p>
<p>ศ. นพ.โกวิทธีร์ ตันติศิรินทร์ รศ. ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ พล.ต.ท.สมศักดิ์ วิวัฒน์อนันต์ รศ. ดร.อภิชาติ สุขสำราญ</p>	<p>นายนิพนธ์ วามะศิริ พล. คุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์ ศ. นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์ นายศิริธัญญา ไพโรจน์บริบูรณ์</p>	<p>ศ. ดร.พรชัย มาตังคสมบัติ ศ. ดร.มนตรี จุฬวัฒน์ทล นางสตรี ประทีปเสน ศ. ดร.อำนาจ ธีรภาพันธุ์</p>
<p>พ.ศ. 2546</p>	<p>พ.ศ. 2547</p>	<p>พ.ศ. 2548</p>
<p>ศ. (พิเศษ) พ.ด.ด.ยงยุทธ สาระสมบัติ ศ. ดร.เสี่ยชัย ลิมถ้อยวงศ์ ศ. นพ.ศรชัย หล่ออารีย์สุวรรณ</p>	<p>นพ.สุรพงษ์ สิบวงศ์ลี พล.ท.ประวิทย์ ตันประเสริฐ ศ. ดร.นงนุช ตันไพจิตร รศ. ดร.วิฑูรย์ ไวยนันท์ ศ. ดร.สกล พันธุ์ยิ้ม</p>	<p>นพ.พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช ดร.ภิญโญ พานิชพันธ์ ศ.เกียรติคุณ ดร.วิชัย บุญแสง นพ.สำเร็จ แหียงกระโทก</p>



พ.ศ. 2549

ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพรานนท์
นพ.ธีรศักดิ์ คทาวณิช
ศ. นพ.บุญส่ง องค์กรพัฒน์กุล
ดร.ปวีเรศ บุญตานนท์

พ.ศ. 2550

ดร.พิชัย สนแจ้ง
ศ.เกียรติคุณ ดร.วิสุทธิ์ ไบไม้
ศ. นพ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิ
ศ. ดร.สุพจน์ ทารหนองบัว
ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา
ศ. ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช

พ.ศ. 2551

ศ. ดร.จรัส ลิ่มตระกูล
รศ. นสพ.ปานเทพ รัตนากร
ดร.นิลวรรณ เพชรบูรณิน

พ.ศ. 2552

นพ.สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ
ศ.วีระพงศ์ ปรัชชญาสิทธิกุล
ศ.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว
ศ.พิเศษ ทพ.สิทธิ ส.ศรีโสภาค

พ.ศ. 2553

ศ. นพ.สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล
ศ. พญ.แสงสุรีย์ จูฑา (วิบูลย์ไชยนันท์)
พล.ต.ท. นพ.จงเจตน์ อ่าวเจนพะงษ์
ศ. พญ.บุญมี สถาปัตยวงศ์

พ.ศ. 2554

พล.อ.ด.เพ็ชร โตท่าโรง
ศ. นพ.อร่าม โรงสกุล
รศ.ไสยวิชญ์ วรวิจิตร
คุณพรทิพย์ ปิ่นเจริญ

พ.ศ. 2555

ศ.ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์
ศ. นพ.วินิต พัวประดิษฐ์
ดร.รอยล จิตรดอน
Prof. Albert M. Hutapea

พ.ศ. 2556

ศ. ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์
ศ. ดร.โสพิศ วงศ์คำ
ศ. นพ.บรรจง มไหสวริยะ
ดร.วิไลพร เจตน์จันทร์

พ.ศ. 2557

ศ.บรรจบ ศรีภา
ศ. ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒน์
คุณมิ่งขวัญ วิษยารังสฤษดิ์
ศ.คลินิก นพ.อุดม คชินทร

พ.ศ. 2558

ดร.ธัญญวัฒน์ เกษมสุวรรณ
รศ. ดร.พินิติ รตะนานุกูล
ศ. ดร. นพ.ประสิทธิ์ วัฒนาภา
ศ. ดร. นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา

พ.ศ. 2559

ดร.พรเทพ นิคามณิพงษ์
นพ.วิวัฒน์ โรจนพิทยากร
ศ.เกียรติคุณ ดร.มาลียา เครือตราขุ
ศ. คลินิกเกียรติคุณ ดร.
ทพญ.ธีรลักษณ์ สุทธเสถียร

พ.ศ. 2560

นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์
ศ. ดร.ภาวิณี ชินะโชติ
ศ. ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน

พ.ศ. 2561

ศ.คลินิกเกียรติคุณ ทพ.พาสณ์ศิริ
นิสาลักษณ์
ศ.พิเศษ เกสิทธิ์ ดร.มณฑล
สงวนเสริมศรี
ศ. ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา
นพ.พงษ์พัฒน์ ปธานวนิช

พ.ศ. 2562

คุณศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์
ศ. ดร. ทพญ.วารานันท์ บัวจิบ
ดร.ชญานัน จันทวสุ

พ.ศ. 2563

ดร.นำชัย ชิววิวรรณ
ศ.วิจัย ดร.เจตสุมน
(สัตตบงกช) ประจำาศรี
ศ. ดร. นพ.สุรเดช หงส์อิง

พ.ศ. 2564

รศ. ดร. ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์
ศ. ดร.มัลลิกา อิมวงศ์
นายประเสริฐ ชินานุพันธ์

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





รายพระนามและรายนามองค์ปาฐก

ปาฐกถาศาสตราจารย ๑ร.สตาจค มงคคสุข เนืองในวันคล้ายวันสถาปนา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ครังที่	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 โรงแรมแชงกรีลา	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	การพัฒนาอุดมศึกษาไทยและ บทบาทศาสตราจารย์ สตาจค มงคลสุข
5	วันพุธที่ 27 ต.ค. 2540 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. นพ.ประสพ รัตนากร	อาจารย์สตาจค มงคลสุข
6	วันพุธที่ 21 ต.ค. 2541 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์	ศ. ดร.สิปพนนท์ เกตุทัต	อาจารย์สตาจค 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-Nat- ural Product Science in the 21 st 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	อาจารย์สตาจคกับการพัฒนา วิทยาศาสตร์ไทย
11	วันพุธที่ 29 ต.ค. 2546 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. นพ.เกษม วัฒนชัย	วิสัยทัศน์ของอาจารย์สตาจค สำหรับวันนี้และพรุ่งนี้
12	วันพุธที่ 21 ต.ค. 2547 คณะวิทยาศาสตร์	นพ.สุรพงษ์ สืบวงศ์ลี	ตามรอยเท้าอาจารย์สตาจค 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. คุณคิวงค์ 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	การจัดความเชื่อมโยงในสังคมไทย
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.พิเชฐ ตูรงเคเวโรจน์ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม แห่งชาติ	ทศวรรษของการพัฒนาประเทศ 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	เราจะยกระดับการวิจัยและการ พัฒนา ให้ทันกับศตวรรษได้ปานกลาง ได้อย่างไร
24	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 คณะวิทยาศาสตร์	ดร.สุวิทย์ เมธินทรีย์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการ ขับเคลื่อนอนาคตประเทศไทย 4.0
25	วันที่ 21 ตุลาคม 2562 คณะวิทยาศาสตร์	ศ. ดร.ธนารักษ์ ชีระมันคง	AI is all around : ปัญหา ประดังสู่กับการเปลี่ยนแปลงของ วงการวิทยาศาสตร์และการศึกษา
26	วันที่ 21 ตุลาคม 2563 คณะวิทยาศาสตร์	ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร	Challenges for Mahidol University in the Post COVID-19 Era
27	วันที่ 28 ตุลาคม 2564 คณะวิทยาศาสตร์	คุณอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การศึกษา กับ นโยบายสาธารณะ

การเสวนาพิเศษ

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

ประวัติคณะวิทยาศาสตร์

โดย “อาจารย์สตางค์”



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

ประวัติความเป็นมาของการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลนั้น ได้รับการเผยแพร่เป็นที่ทราบทั่วไป โดยอ้างอิงจากหนังสือ เอกสารจดหมายเหตุ คำบอกเล่าจากอาจารย์อาวุโส หรือบุคคลสำคัญหลายท่าน สำหรับโอกาสครบรอบปีที่ 59 ของการสถาปนา หน่วยจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ ขอนำเสนอเอกสารจดหมายเหตุอีกหนึ่งชิ้นที่เล่าถึงความเป็นมาของการก่อตั้ง ซึ่งศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ผู้ก่อตั้งและคนบัตินคนแรก เป็นผู้เขียนด้วยตนเอง จึงเป็นหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชิ้นสำคัญที่สามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงและเชื่อมโยงกับประวัติศาสตร์ส่วนอื่นของคณะฯ ได้ โดยได้เรียบเรียงเนื้อหาบางส่วนมานำเสนอไว้ ณ ที่นี้



ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข คนบัตินคนแรก
ที่ห้องทำงานตึกเก่า ถนนศรีอยุธยา

เนื่องในการที่นักศึกษาได้ร่วมมือกันจัดทำหนังสืออนุสรณ์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับปี พ.ศ. 2502-3 ขึ้นนี้ ข้าพเจ้าขอถือโอกาสกล่าวถึงความ เป็นมาแห่งคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์นี้ให้ทราบพอเป็นสังเขปด้วย

ความคิดที่จะตั้ง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขึ้นใน มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ท่านผู้บัญชาการ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ในขณะนั้นคือ ศาสตราจารย์ นายแพทย์เฉลิม พรมมาส ได้มีความตั้งใจมานานแล้ว โดยได้พิจารณาเห็นว่า มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ในขณะนั้นมี นักศึกษาประเภทเตรียมวิทยาศาสตร์ เช่น เตรียมทันตแพทย์ เตรียมเภสัช เตรียมเทคนิคการแพทย์ เตรียมสุขาภิบาล และเตรียมพยาบาลปริญา ซึ่งมีนักศึกษาจำนวนมาก จึงน่าจะ ได้รวบรวมให้มาเรียนที่แห่งเดียวกันและจัดตั้งเป็นคณะขึ้น และอีกประการหนึ่ง ท่านผู้บัญชาการมีความคิดที่จะให้คณะ นี้ให้การศึกษาวงวิทยาศาสตร์การแพทย์ และวิทยาศาสตร์ บางสาขา เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จมานั้นได้เป็นอาจารย์ต่อไปใน

มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และทำงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพราะในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ต้องใช้แพทย์ที่สำเร็จออกมาเป็นอาจารย์ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ชั้น pre-clinical ทั้งนี้ ซึ่งในต่างประเทศในขณะนี้นิยมใช้นักวิทยาศาสตร์ที่ได้ศึกษามหาวิชานัน ๆ เป็นอาจารย์ทาง pre-clinical มากกว่า เช่นวิชาชีวเคมีก็ใช้ผู้ที่สำเร็จได้ปริญญาทางชีวเคมีเป็นผู้สอน เป็นต้น

ในระยะเริ่มแรกของการจัดตั้งนี้ ประจวบกับทางมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ได้จัดตั้งโรงเรียนแพทย์ขึ้นอีกแห่งที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยร่วมมือกับ องค์การยูเอชเอของสหรัฐอเมริกา ท่านผู้บัญชาการจึงได้มอบให้ข้าพเจ้าเป็นผู้ดำเนินการรับนักศึกษาเตรียมแพทย์สำหรับโรงเรียนแพทย์เชียงใหม่ก่อนเป็นจำนวน 65 คน ในปี พ.ศ. 2503 โดยในชั้นแรกนั้นได้อาศัยยืมสถานที่ของโรงเรียนเทคนิคการแพทย์ที่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เป็นสถานที่ศึกษาชั่วคราวและมีชื่อว่าโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์

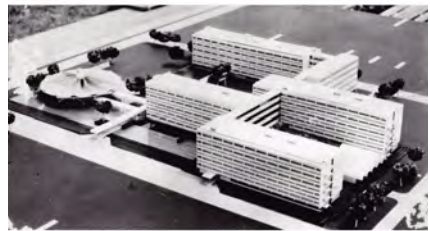


(จากซ้าย) ศาสตราจารย์ นายแพทย์ หลวงเฉลิมคัมภีร์วณิช (เฉลิม พรหมมาส) | ผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2488-2500) ศาสตราจารย์ นายแพทย์หลวงพิณพาทย์พิทยาเกท (พิณ เมืองแมน) | ผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2500-2501) และศาสตราจารย์ นายแพทย์สวัสดิ์ คงสว่าง | ผู้บัญชาการมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (พ.ศ. 2501-2507)

ในปี พ.ศ. 2502 การก่อสร้างสถานที่เรียนของโรงเรียนได้เสร็จบางส่วน แต่พอใช้เป็นทีเรียนได้ จึงย้ายมาเรียนที่ตึกเรียนของโรงเรียนที่ถนนศรีอยุธยา พร้อมกับได้รวมเอานักศึกษาเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในสาขาอื่น ๆ ซึ่งฝากเรียนไว้ชั่วคราวที่คณะเภสัชศาสตร์ มารวมกันไว้ที่โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวนนักศึกษาทั้งหมดได้เพิ่มขึ้นเป็น 300 คน ประกอบด้วย เตรียมแพทย์ สำหรับโรงเรียนแพทย์เชียงใหม่ เตรียมทันตแพทย์ เตรียมเทคนิคการแพทย์ เตรียมสุขาภิบาล และเตรียมพยาบาลปริญญา สำหรับเตรียมเภสัชศาสตร์ยังคงฝากเรียนไว้กับคณะเภสัชศาสตร์เป็นการชั่วคราว เมื่อใดทางโรงเรียนมีสถานที่พอแล้ว ก็จะโอนมาอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ต่อไป ตามมติของสภามหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ สำหรับเตรียมเภสัชศาสตร์ยังคงฝากเรียนไว้กับคณะเภสัชศาสตร์เป็นการชั่วคราว เมื่อใดทางโรงเรียนมีสถานที่พอแล้ว ก็จะโอนมาอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ต่อไป ตามมติของสภามหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์



บรรยากาศการเรียนการสอนในห้องเรียน ตึกเก่า ถนนศรีอยุธยา



แบบจำลองกลุ่มอาคารเรียนและตึกถาวรวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ (มอบให้โดย อาจารย์อมร ศรีวงศ์ สถาปนิกผู้ออกแบบ)

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 นายแพทย์ เฉลิม 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 สุทธิสารกรมกร พลโทจิตติ นาวิเสถียร ซึ่งได้มองเห็นความสำคัญของการศึกษาและมีจิตใจกว้างขวางเสียสละมอบที่ของกองทหาร ร.1 พัน 2 รอ. ให้ในระยะแรกประมาณ 7 ไร่กว่า เพื่อจัดสร้างตึกเรียนของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ขึ้น

ในด้านงบประมาณ ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการ ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์ และรองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ คุณสิริ ปากสิต และเจ้าหน้าที่ที่ได้พิจารณาให้งบประมาณแก่คณะนี้เพื่อดำเนินการไปได้ด้วยดี



ตึกฟิสิกส์ พ.ศ. 2514

ในด้านการดำเนินงานมาตั้งแต่ระยะเริ่มแรก ข้าพเจ้า รู้สึกเป็นหนี้บุญคุณอย่างสูงแก่บรรดาอาจารย์ของข้าพเจ้า คือ ศาสตราจารย์ทองสุข พงศทัต ศาสตราจารย์ ดร.บัวเรศ คำทอง ศาสตราจารย์ ดร.คลุม วัชโรบล และคุณหลวงสุมน นัยประดิษฐ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือมาจนงานสำเร็จไปได้ด้วยดี ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

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



จดบันทึก



จดบันทึก







Since 1958

MAHIDOL SCIENCE

ครบรอบปีที่

63

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการศึกษา วิจัย และนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์อย่างบูรณาการ
เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษยชาติ

พันธกิจ

สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล
ก่อประโยชน์ต่อสังคม

ค่านิยมหลัก

MUSC : **M**astery **U**nity **S**ociety **C**reativity
เชี่ยวชาญวิชา สามัคคีรวมใจ ใฝ่ใจสังคม นิยมสร้างสรรค์



MahidolSC



MahidolSC

science.mahidol.ac.th