



ศาสตราจารย์ ดร.อานันท์ บุณยะรัตเวช

#### ประวัติส่วนตัว

เกิดเมื่อวันที่ 11 พ.ศ. 2492 กรุงเทพฯ

บรรณาธิการ นิตยสารพัฒนาด้านสุขภาพ ชั้นนำของประเทศไทย

บุตร นางสาวกันยาภรณ์ บุณยะรัตเวช - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
- กำลังศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ประวัติการศึกษาของผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่า

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการแพทย์) (เกียรตินิยมอันดับ 2) | 2510-2514 | มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| วิทยาศาสตร์มหบันฑิต (พยาธิวิทยาคลินิก)                      | 2514-2516 | มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาศาสตร์                               |
| คุณวีดันทิต (พยาธิชีววิทยา)                                 | 2518-2526 | มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| โครงการพัฒนาและเตรียมผู้บริหารรัฐกิจ รุ่นที่ 7              | 2538      | มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| นักบริหารระดับสูง (นบส.) รุ่น 49                            | 2549      | วิทยาลัยนักบริหารสำนักงาน ก.พ.                            |
| Director Certificate Program (DCP รุ่นที่ 70/2006)          | 2549      | สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ<br>บริษัทไทย (IOB Association) |

#### ประวัติการทำงาน

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



- ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2536
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยาผู้ป่วยนอก ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2532 - พ.ศ. 2540
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2539 และหัวหน้าที่เป็นประธานการพัฒนาบุคลากรของโรงพยาบาลรามาธิบดี 1,000 คน
- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาวิชาพยาธิวิทยาคลินิก ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2536 พ.ศ. 2547
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าศูนย์วินิจฉัยโรคเลือด ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2547
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2546
- นักวิจัยอาชีวศึกษาสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (National Science and Technology Development Agency) ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2542 ได้ดำเนินโครงการวินิจฉัยภาวะโลหิตจางในประชากรไทย สร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับช่วยวินิจฉัยภาวะโลหิตจาง และได้จัดตั้งสิทธิ์เลขที่ 29635 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้ แผ่น CD-ROM ถูกนำไปมอบให้เป็นวิทยาทานเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาทั่วไป เป็นซอฟต์แวร์สำหรับคนไทย เนื่องจากโครงข่ายประเทกพินประเทศไทย
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิจัย พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2544
- เป็นผู้อำนวยการโครงการแผนพัฒนาการวิจัยของประเทศไทย กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผลสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2542
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และเครือข่าย พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547
- หัวหน้าโครงการวิจัยการสร้างเนื้อเยื่ออวัยวะ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547
- ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสมาชิกวิจัยแห่งชาติ ในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2545 - พ.ศ. 2547
- เป็นที่ปรึกษาของนโยบายและวางแผนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่องการแปลงแนวทางนโยบายการวิจัยแห่งชาติสู่แผนปฏิบัติ พ.ศ. 2545
- ได้รับแต่งตั้งเป็นภาคีสมมาร์ชบันด์ติดในพระบรมมหาราชวัง สำนักวิทยาศาสตร์ประเภทวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขา วิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ปี 2544-ปัจจุบัน
- เป็นหัวหน้าโครงการรายงานผลการวิจัยของประเทศไทย ประจำปี 2544 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2544
- เป็นที่ปรึกษาของนโยบายและวางแผนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่องการแปลงแผนงานวิจัยแห่งชาติ สู่การปฏิบัติ พ.ศ. 2546
- เป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2547
- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ระดับ 11 สาขาวิชาพยาธิวิทยาคลินิก ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2547
- ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง เซนเซอร์คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการบริหารสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการบริหารสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นกรรมการบริหารคุณวิจัยอินเตอร์นัชันแนล แห่งชาติ พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- เป็นผู้แทนประเทศไทยในสภากิจวิทยาศาสตร์นานาชาติ (International Council for Science, ICS) พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- กรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน
- ประธานคณะกรรมการแก้ไขข้อรับปรุงระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างชาติเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.... สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการในคณะกรรมการการสาธารณสุข สถาบันราชภัฏราชภูมิ พ.ศ. 2548
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยพุทธกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสต์คริสต์วิโรฒ พ.ศ. 2548



- ที่ปรึกษาคณะกรรมการงานวันกิจยาศาสตร์ตีเด่น มูลนิธิส่งเสริมกิจยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการด้านการพัฒนาแบบมั่นคงวิสาหกิจ คณะกรรมการส่งเสริมกิจยาจิตอาสาและน้ำดื่ม พ.ศ. 2548
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการด้านวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2548 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2548
- คณะกรรมการโครงการพัฒนาบริหารจัดการเครือข่ายวิสาหกิจสินค้าสกัดจากบานันดาห์ ระยะที่ 3 สถาบันวิจัยและนวัตกรรมสุข พ.ศ. 2549
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการเซลล์ตันกำเนิดตามมาตรฐานสากล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2549
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปี 2549 - 2550
- ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการทำงานคัดเลือกและพิจารณาการสร้างต้นแบบการเรียนรู้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สานักงานคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ที่ปรึกษาการประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 29 - 30 พ.ย. 2549 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ที่ปรึกษาสมาคมนักเรียนเก่าเตรียมอุดมศึกษา ในพระบรมราชูปถัมภ์ วาระ 2549 - 2550
- ประธานกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วาระ 1 ต.ค. 49 - 30 ก.ย. 2554
- คณะกรรมการอ่านวิจัยการจัดการประชุมวิชาการนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประชyleen แท้แก่์มาชัน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วาระ ตุลาคม พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการสหวิทยาการเพื่อการวิจัยและพัฒนา ราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการอ่านวิจัยการประมวลผลงานตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง คณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาบรรณาธิการวารสารสมาคมนักวิจัย สมาคมนักวิจัยในความอุปถัมภ์ของสภาวิจัย พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาโครงการ " การประชุมวิชาการวิชากรรมชีวการแพทย์แห่งชาติ ครั้งที่ 5 " ( The 5<sup>th</sup> National Conference on Biomedical Engineering , NCBME 2007) สมาคมพันธุวิชากรรมชีวการแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาการประชุมวิชาการนานาชาติเกี่ยวกับกระดูกและเทคโนโลยีทางทันตกรรมประจำปี พ.ศ. 2550 ( International Bone & Dental Technology Symposium 2007) ศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมชั้นสูง สานักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการอ่านวิจัยการจัดงาน " มหากรณบัญญัปการเมือง บัญญูสีอ่อง ขับเคลื่อนประชาริปดิย " สานักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการอ่านวิจัยการจัดงาน " มหากรณบัญญัปการเมือง บัญญูสีอ่อง ขับเคลื่อนประชาริปดิย " สานักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการที่ทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสังคมแห่งชาติ พ.ศ. 2550 - 2559 ของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- คณะกรรมการปรับระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2550 - 2552 ของสานักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- คณะกรรมการอิทธิพลนักวิจัยในภารกิจภายนอก สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- รองประธานคณะกรรมการวิจัยและพัฒนา สถาบันนวัตกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- คณะกรรมการจัดทำระบบกำกับดูแลผลลัพธ์จากเซลล์ตันกำเนิดและผลลัพธ์จากการนำเข้า เส้นทางอาหารและยา พ.ศ. 2550
- กรรมการโครงการสัมมนาวิชาการ: การจัดศึกษาเพื่อสานติสุขภายในพื้นที่ภาคใต้ สถาบันวิจัยและนวัตกรรมสุข พ.ศ. 2550
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการอ่านวิจัยการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 46 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2551

#### ประวัติการทำงานในระดับนานาชาติ

- ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายวิชาการและผลงานวิจัยในที่ต่าง ๆ ทั่วโลก ได้แก่ ลากูนาร์กิวิศวัตส์ เยอร์มัน ออลเดรดี้ ญี่ปุ่น อินเดีย จีน เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ ย่องง พิลิปปินส์ และ กาหลี ตลอดระยะเวลาทั่วโลก
- เป็นกรรมการ ANCLS (Asian Network Clinical Laboratory Standardization) ของกลุ่มประเทศเอเชีย เพื่อประสานงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเลือดให้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาล และสร้างมาตรฐานทางวิชาการร่วมกันในภูมิภาค เอเชีย ตั้งแต่ พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน



รับเลือกจากองค์กรมาตรฐานชาติ International Council for Standardization in Hematology (ICSH)ให้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเชิงเทคนิค (Technical panel expert) เป็นขององค์กรชั้นนำทางด้านสาขาวิชาที่กำหนดการร่วมมาตรฐานทางวิชาการทั่วโลก คณบุรุษเชิงพาณิชย์ทั่วโลก จำนวน 18 คน ประจำปี 2544 - ปัจจุบัน

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

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

ร่างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NRCT) สหพันธ์สาธารณะรัฐเยอรมัน (DFG) เพื่อ ร่างระบบการวิจัยเรื่องสีนามิ พ.ศ. 2548

ร่างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NRCT) สหพันธ์สาธารณะรัฐเยอรมัน (MCD และ GKSS) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่อง stem cell และ tissue engineering พ.ศ. 2548

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

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

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

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

ประธานคณะกรรมการโครงการความร่วมมือการวิจัยระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างสานักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสมาคมส่งเสริมวิชาการแห่งประเทศไทย (NRCT-JSPS)

ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาร่วม (Joint Advisory Committee, JAC) ฝ่ายไทย ภายใต้โครงการขยายความร่วมมือ กับต่างประเทศไทย-อินเดียให้ความร่วมมือกับสถาบันภาษาพิทักษ์ภาษาศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Council for Science, ICSU) โดยร่วมจัดทำแผนกลยุทธ์การดำเนินงานของสานักงาน ICSU ระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (ค.ศ. 2002-2011) เพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญเร่งด่วนของภูมิภาคตั้งกล่าว

## งานบริหาร

- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยาผู้ป่วยนอก ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2532 - พ.ศ. 2540
- ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2539
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าศูนย์วินิจฉัยโรคเลือด ศูนย์การแพทย์ลิริกิตี้ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2547
- ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2546
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิจัย พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2544
- ผู้อำนวยการโครงการแผนพิศวงการวิจัยของประเทศไทย กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผลสานักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2542
- ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และเครือข่าย พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547
- หัวหน้าโครงการวิจัยการสร้างเนื้อเยื่ออวัยวะ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547
- หัวหน้าโครงการรายงานผลการวิจัยของประเทศไทย ประจำปี 2544 สานักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2544
- ได้รับโปรดเกล้าฯ ฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน



งานบริการสังคม

- เป็นประชานกรรมการดำเนินงานจัดสร้างพระศาสนา กปร. เพื่อหารายได้สร้างอาคารศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เมื่อพ.ศ. 2532
  - เป็นประชานกรรมการดำเนินงานจัดสร้างเที่ยญ กปร. เพื่อหารายได้สร้างอาคารศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
  - ดำเนินการโครงการวิจัยภาวะโลหิตดีง โดยสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่นำมายใช้ประโยชน์ในโรงพยาบาลต่าง ๆ
  - เริ่มการใช้เทคโนโลยีการตรวจเม็ดเลือดเป็นครั้งแรกของประเทศไทยเมื่อ พ.ศ. 2525 และขณะนี้ได้ใช้แพร่หลายในทุกโรงพยาบาลทั่วประเทศ
  - ริเริ่ม และดำเนินการโครงการมาตรฐานห้องห้องโลหิตวิทยา ซึ่งเป็นโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อมาตรฐานห้องปฏิบัติการชั้นสูตรแห่งประเทศไทย โดยจัดสร้างระบบเครือข่ายเชื่อมโยงมหาวิทยาลัยใน 4 ภูมิภาค สร้างเป็น Multi-Center ในละภูมิภาค คือ ภาคกลาง (มหาวิทยาลัยมหิดล) ภาคเหนือ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) และภาคใต้ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) โดยสร้างให้มีกิจกรรมเชื่อมโยงกับประเทศญี่ปุ่น และองค์กร ICSH โครงการนี้เป็นรูปแบบตัวอย่างให้กับประเทศอื่น คือ ประเทศฟิลิปปินส์ ปัจจุบันดำเนินการต้านการเปรียบเทียบมาตรฐานให้ห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาในประเทศที่ร่วมโครงการมาตรฐานห้องจานวนกว่า 300 แห่งเป็นวิทยาทาน โดยไม่ติดค่าใช้จ่าย เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสามารถมีคุณภาพด้านบริการตรวจเลือดผู้ป่วยในโรงพยาบาลต่าง ๆ ใน 4 ภูมิภาคได้มาตรฐานที่อิงได้กับ ระบบมาตรฐานสากล ดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2542- ปัจจุบัน
  - ริเริ่มและดำเนินการโครงการสร้างเซลล์ตันกำเนิด เพื่อการวิจัยและพัฒนาทางการแพทย์ (เป็นโครงการร่วมระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี) จนปัจจุบันทำให้ประเทศไทยมีวิชาการแนวใหม่นี้ และมีนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สำเร็จและเป็นกำลังสำคัญในการสร้างวิชาการนี้ให้เกิดประโยชน์กับประชาชนในการรักษาโรคที่รักษายาก
  - เป็นนักวิจัยอาชีวศึกษาของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (National Science and Technology Development Agency) ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2542 ดำเนินโครงการวิจัยภาวะโลหิตดีงในประเทศไทย สร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับช่วยวินิจฉัยภาวะโลหิตดีง และได้จดสิทธิบัตรเลขที่ 29635 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้แผ่น CD-ROM ถูกนำไปสมอป์ให้เป็นวิทยาทานเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาทั่วไป เป็นซอฟต์แวร์สำหรับคนไทย เนื่องจาก תוכางประเกทพนในประเทศไทย
  - เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสต์นิหาร์โรด พ.ศ. 2548
  - เป็นคณะกรรมการด้านการพัฒนาแบบมั่นคงวิทยาฯ คณะกรรมการกลุ่มเคมีวิทยาและเคมีทางชีวภาพและเคมีอ่อน พ.ศ. 2548
  - เป็นคณะกรรมการวิชาการจัดการประชุมวิชาการนิทรรศการ หรรษภการไทย: ประชุมแห่งแท่อกาณ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้าฯ ล้านสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ มกราคม - ตุลาคม พ.ศ. 2550
  - เป็นคณะกรรมการวิชาการจัดงาน "มหกรรมปัจฉุรุปการเมือง บูรุสสีอุบัติสืบสานประชารัฐ" สำนักนายก政府 พ.ศ. 2550
  - เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการอ่านรายการจัดงาน "มหกรรมปัจฉุรุปการเมือง ปัจฉุรุปสื่อชั้นนำแห่งชาติ" สำนักนายก政府 พ.ศ. 2550
  - เป็นกรรมการโครงการสัมมนาวิชาการ: การจัดงานครั้งที่ ๑๕ สำนักสุขภาพในพื้นที่ภาคใต้ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข พ.ศ. 2550
  - เป็นกรรมการ ANCLS (Asian Network Clinical Laboratory Standardization) ของกลุ่มประเทศไทย เพื่อประสานงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเลือดให้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาล และสร้างมาตรฐานทางวิชาการร่วมกันในภูมิภาคเอเชีย ตั้งแต่ พ.ศ. 2540- ปัจจุบัน
  - เป็นคณะกรรมการจัดการจัดงานวิชาชีววิทยา (Cytometry panel expert) ในการกำหนดการสร้างมาตรฐานทางวิชาการห้าโลก โดยได้รับเลือกจากองค์กรระดับนานาชาติ International Council for Standardization in Hematology (ICSH) ซึ่งเป็นองค์กรระดับสากล คณะกรรมการจัดงานวิชาชีววิทยาทั้งหมดมีจำนวน 18 คน พ.ศ. 2544- ปัจจุบัน
  - เป็นกรรมการ Asian Stem Cell Network ในกลุ่มประเทศไทย เพื่อร่วมประสานงานวิจัย และสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการในภูมิภาค ตั้งแต่ พ.ศ. 2547- ปัจจุบัน
  - สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย และ ประเทศญี่ปุ่น ในการแลกเปลี่ยนวิชาการ กับมหาวิทยาลัย Kobe, Okayama และ AIST, Amagasaki ตั้งแต่ ศิรรบุรี engineering ตั้งแต่ พ.ศ. 2547- ปัจจุบัน
  - สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NACT) สหพันธ์สาขาวิชารัฐเยอรมัน (DFG) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่องสีนาม พ.ศ. 2548
  - สร้างความร่วมมือในการวิจัยภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย (NACT) สหพันธ์สาขาวิชารัฐเยอรมัน (MCD และ GKSS) เพื่อสร้างระบบการวิจัยเรื่อง Stem cell และ ศิรรบุรี engineering พ.ศ. 2548



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

#### ผลงานเด่นเป็นที่ยอมรับ

- การสร้างมาตรฐานระบบการตรวจสอบห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาให้กับโรงพยาบาลต่าง ๆ ทั่วประเทศ
- การริเริ่มระบบ Automation ทางโลหิตวิทยาของประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านนี้ในเวทีโลก อึ้งทั้ง ได้รับเชิญให้ไปทำการเผยแพร่ทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคเอเชีย
- การวิจัยเซลล์ตันกำเนิดในผู้ใหญ่ที่น่าไปประยุกต์ทางการแพทย์ได้ และวิชาการด้านนี้เป็นที่สนใจและมีเครือข่ายทั้งใน และต่างประเทศ
- การจัดงาน Thailand Research Expo ที่ได้รับความร่วมมือจากนักวิจัยทั่วประเทศถึง 40,000 คน ติดต่อกันเป็น เวลา 2 ปี ( พ.ศ. 2549 - 2550 )

#### รางวัลและเกียรติยศที่ได้รับ

- พระราชทานเรหิรยุทธง พ.ศ. 1 ตลอดหลักสูตร เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2514
- รางวัลนักวิจัยยอดเยี่ยม ประเภทนักวิจัยอาชูส สานักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (National Science and Technology Development Agency) พ.ศ. 2539
- รางวัลโล่เกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่น คณบดีคณะการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 29 มิถุนายน 2540
- รางวัลประกาศเกียรติคณักนักเทคนิคการแพทย์ผู้บำเพ็ญคุณประโยชน์ แก่ผู้ที่มีผลงานทางการแพทย์แห่งประเทศไทย วันที่ 25 เมษายน 2544
- รางวัลโล่ศิษย์เก่าดีเด่น ประเภทวิชาการ/วิจัย จากสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2546
- เครื่องราชอิสริยากรณ์มหาปรมากรณ์ช้างเผือก (ม.ป.ช.) ชั้นสูงสุด 5 ธันวาคม 2548
- เครื่องราชอิสริยากรณ์มหาชีรเมงกุฎไทย (ม.ว.ม.) 5 ธันวาคม 2544
- เครื่องราชอิสริยากรณ์เรียมญัจกรพรตติมาลา (ร.จ.พ.) 5 ธันวาคม 2541
- เครื่องราชอิสริยากรณ์ประดิษฐ์มนต์ชัย (ป.ช.) 5 ธันวาคม 2541
- เครื่องราชอิสริยากรณ์ประดิษฐ์มนต์คงกุฎไทย (ป.ม.) 5 ธันวาคม 2538
- เครื่องราชอิสริยากรณ์ทวีติยากรณ์มงกุฎไทย (ท.ช.) 5 ธันวาคม 2535
- เครื่องราชอิสริยากรณ์ทวีติยากรณ์มงกุฎไทย (ท.ม.) 5 ธันวาคม 2531
- เครื่องราชอิสริยากรณ์ตระดิษการณ์มงกุฎไทย (ต.ม.) 5 ธันวาคม 2526
- เครื่องราชอิสริยากรณ์จัตุรภักรณ์ช้างเผือก (จ.ช.) 5 ธันวาคม 2521

#### บทบาทที่มีต่อในการทำงานและการดำเนินการ

ความรู้จากการเรียนรู้ ได้เห็น ได้ฟัง ได้สัมผัส ได้คิดและได้สั่งสมประสบการณ์ การทำงานโดยวิธีการ สร้างสรรค์ ความรู้ที่ได้ย้อมนำประยุกต์มาสู่ประเทศไทย องค์กรและตนเอง และหากผนวกเข้าด้วยกันกับจิตที่ลึกเป็นกลาง ย้อมท่าให้บรรลุถึงปัญญาอันลึกซึ้งยิ่งขึ้นไป อันจะยังประโยชน์สุขให้กับมนุษยชาติและมวลรวมต่อไป