

# ศาสตราจารย์ ดร. วีระพงศ์ ปรัชญาสิทธิกุล

คณบดี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล



## ประวัติ

เกิดเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2492 จ. กรุงเทพฯ

### ครอบครัว

ภรรยา รองศาสตราจารย์ ดร. สุภาลักษณ์ ปรัชญาสิทธิกุล รองศาสตราจารย์ระดับ 9 ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

บุตร ทพญ. วิตา ปรัชญาสิทธิกุล สังกัดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2512 – 2515 วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2516 – 2518 วท.ม. (เภสัชวิทยา) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2520 – 2524 Ph.D. (Microbiology) University of Health Science/The Chicago Medical School, U.S.A.

พ.ศ. 2525 – 2527 R.L Post-Doctoral Fellow in Molecular Biology

University of Health Science/The Chicago Medical School, U.S.A.

พ.ศ. 2547 Doctor of Technology (*Honoris Causa*) Lund University, Sweden

### ประวัติการทำงาน

#### งานวิชาการ

พ.ศ. 2518 – 2519 อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2519 – 2522 อาจารย์ประจำภาควิชาเคมีคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

พ.ศ. 2522 – 2528 อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

พ.ศ. 2529 – 2532 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

พ.ศ. 2532 – 2548 รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

พ.ศ. 2533 – ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ อาคันดุกะ (Visiting Professor) Department of Pure and Applied Biochemistry, Lund University, Sweden



- บรรณาธิการ (Editorial Board) วารสารวิชาการนานาชาติในเครือ Ansijournals ได้แก่ Biotechnology, Current Research in Bacteriology, International Journal of Pharmacology, Journal of Applied Sciences, Journal of Biological Sciences, Trends in Molecular Sciences (พ.ศ. ๒๕๔๙-ปัจจุบัน)
- บรรณาธิการวิชาการวารสาร Thammasat International Journal of Science and Technology (พ.ศ. ๒๕๓๘ - ปัจจุบัน)

#### งานบริหาร

##### ภายในมหาวิทยาลัย

๓ วาระ; พ.ศ. ๒๕๓๘-๒๕๔๖ และ ๒๕๕๐-ปัจจุบัน	คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๔๖-๒๕๔๗	รองอธิการบดีฝ่ายเร่งรัดกระบวนการ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๔๗-๒๕๔๙	รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๔๙-๒๕๕๐	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ และนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๔๑-๒๕๔๓	กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้บริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๖	กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้บริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๕๐-ปัจจุบัน	กรรมการสภามหาวิทยาลัยประเภทผู้บริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๓๐-๒๕๓๔	หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๓๖-๒๕๓๘	ประธานสภากาชาดไทย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๓๘-ปัจจุบัน	ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
พ.ศ. ๒๕๔๙ - ปัจจุบัน	ผู้ก่อตั้งและประธานกรรมการมูลนิธitechnicการแพทย์ ศาสตราจารย์วีระุ วีรานุวัตติ
พ.ศ. ๒๕๓๙ - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหารมูลนิธicคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

##### ภายนอกมหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๔๐ – ๒๕๔๕ และ พ.ศ. ๒๕๕๒-ปัจจุบัน	ผู้ก่อตั้งและประธานสภากลับดีสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์
พ.ศ. ๒๕๔๗ – ๒๕๔๙	นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๔๕- ๒๕๔๗	ที่ปรึกษา สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๔๗ – ปัจจุบัน	กรรมการสภากลับดีเทคนิคการแพทย์
พ.ศ. ๒๕๓๘ – ๒๕๔๖	กรรมการวิชาชีพสาขาเทคนิคการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๔๕	เลขานุการคณะกรรมการบริหารจัดการลุ่มน้ำท่าจีน, สำนักนายกรัฐมนตรี

#### งานบริการสังคม

1. ด้านบทบาทวิชาชีพกับสังคมท่านเป็นด้านแบบในการบูรณาการบริบททางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์เข้ากับทิศทางการสร้างเสริมสุขภาพประชาชน โดยจัดตั้งและดำเนินการโครงการบริการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่อย่างสมบูรณ์แบบ (Health mobile unit) ควบคู่กับการเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ ทักษะทางการวิจัย ตลอดจนรูปแบบการสร้างเสริมสุขภาพเชิงรุก ผ่านเครือข่ายการวิจัยบูรณาการเชิงพื้นที่ในลุ่มน้ำท่าจีน-แม่นกลอง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ การพัฒนาเครือข่ายทางสุขภาพและการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ชุมชน ควบคู่กับการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นแนวทางของการพัฒนาอย่างยั่งยืน



2. การสร้างโอกาสให้เกิด Small and Medium Enterprises (SMEs) ขึ้นในคณะฯ โดยมีความร่วมมือทางวิชาชีพกับภาคเอกชนเพื่อพัฒนามาตรฐานด้านอุตสาหกรรม ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ภาคการผลิตเพื่อการประยุกต์ใช้ในประเทศไทย และการส่งออกเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก
3. นักวิชาชีพเข้าสู่การยอมรับในระดับสากลในการให้บริการและเป็นศูนย์กลางทางด้านการควบคุมคุณภาพในสาขาต่างๆ โดยการจัดตั้งและพัฒนาโครงการควบคุมและประกันคุณภาพภายนอก สาขาวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีห้องปฏิบัติการที่เป็นมาตรฐาน ทั้งในและต่างประเทศมากกว่า 1,000 แห่ง นอกเหนือนั้น ยังเป็นผู้ก่อตั้งสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีบริบทที่สำคัญในการผลักดันให้เกิดสถาบันการแพทย์ เพื่อการพัฒนามาตรฐานวิชาชีพ

ผลงานเด่นที่เป็นที่ยอมรับ

#### ด้านการศึกษา

1. พัฒนาการเรียนการสอนให้ก้าวทันกับเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็ว วางแผนนโยบาย พัฒนาหลักสูตรที่เน้นการศึกษาที่ให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง จัดประสบการณ์การเรียนรู้ตามศักยภาพของผู้เรียน ในลักษณะ Competency-based Learning หรือ Modular System
2. ผลักดันการขยายหลักสูตรการศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขาเทคนิคการแพทย์ จนสำเร็จเป็นแห่งแรกในกลุ่มหาวิทยาลัยเอเชียแปซิฟิก ตั้งแต่ พ.ศ. 2538-ปัจจุบัน โดยสามารถผลิตบัณฑิตปริญญาเอกที่มีศักยภาพทางวิชาการ และการวิจัยสูง ที่สามารถนำไปทำงานเพื่อรับใช้สังคมได้อย่างดีเยี่ยม ตลอดระยะเวลา 12 ปี ที่ผ่านมา สามารถผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอกเป็นจำนวนมากกว่า 80 คน
3. ขยายเครือข่ายความร่วมมือทางด้านการจัดการศึกษาและการวิจัยระหว่างคณะเทคนิคการแพทย์กับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศมากกว่า 15 มหาวิทยาลัย อาทิ Lund University, Muenster University และ University of Kentucky เป็นต้น ซึ่งส่งผลให้คณะได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยมากมาย จากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในสารานุกรมนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ยังผลให้คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการจัดอันดับจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกอ.) ใน การสร้างผลงานวิจัยตามตัวชี้วัดด้าน Impact factor สูงเป็นอันดับ 1 ของกลุ่มสถาบันทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และยังได้รับการจัดอันดับ เป็นอันดับ 1 ในคณะที่ผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ทั้งหมด จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 มาโดยตลอด
4. ประสานความร่วมมือกับองค์กรอนามัยโลกในการเปิดหลักสูตรการอบรมไม่น้อยกว่า 10 หลักสูตร และตอบสนองในโครงการตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี ในการเป็นสถาบันการสอน การฝึกอบรม และการพัฒนางานทางด้านห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูตรให้กับสาธารณะ ประชาชน ได้โดยประชาชนชาว
5. ผลักดันให้เกิดอาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ เพื่อรับการขยายงานการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี-ปริญญาเอก การสร้างงานวิจัยร่วมกับสถาบันชั้นนำในต่างประเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจน การขยายงานบริการวิชาการสู่ชุมชนและสังคม เป็นต้น

#### ด้านการวิจัย

ท่านเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีความมุ่งมั่น ทุ่มเทในการสร้างนวัตกรรมทางงานวิจัยในระดับดีเด่น ที่มีการบูรณาการองค์ความรู้ และทิศทางการวิจัยใหม่ เข้ากับทักษะความชำนาญในศาสตร์ต่างๆ ที่หลากหลาย ซึ่งก่อให้เกิดผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนา และการสร้างคุณประโยชน์ที่มีคุณค่าสูง ที่ก่อให้เกิด



ความก้าวหน้าทางวิชาการในระดับสูง และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการของประเทศไทย ผ่าน  
ทิศทางการวิจัยด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาโปรดีนและเอนไซม์ลูกผสมเพื่อเป็นเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์ และการเร่งปฏิกิริยาทาง  
ชีวภาพ
2. ด้านการพัฒนาเทคนิคทาง Molecular Imprinting ในการสร้างพอลิเมอร์จำเพาะเพื่อการประยุกต์ใช้
3. ด้านการพัฒนาและวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากชีววัตถุ และสารสังเคราะห์ใหม่
4. ด้านการประยุกต์ใช้เทคนิคทางคอมพิวเตอร์ชั้นสูงในการออกแบบ วิเคราะห์ และทำนายกลไกการเกิดปฏิกิริยา
5. การวิจัยเพื่อศึกษากลไกการตอบสนองเชิงลึกในระดับเซลล์ และกลไกการเกิดปฏิกิริยาระดับโมเลกุล
6. งานวิจัยบูรณาการเชิงพื้นที่ (Area-based and Integrative research)

โดยผลงานที่ผ่านมา ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติจำนวนมากกว่า 90 เรื่อง โดยในหลายผลงาน  
ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารที่มีมาตรฐานคุณภาพสูง อาทิ Biosensors and Bioelectronics,  
Chemical Communication, Journal of Computational Chemistry, Biochemical  
Biophysical Research Communication, European Biophysics Journal, Journal of  
Computer-aided molecular design, Journal of Membrane Biology, Analytica  
Chimica Acta, Journal of Applied Polymer Science, Analytical Biochemistry และ  
Protein Engineering เป็นต้น

#### ด้านความเป็นครู

ท่านเป็นผู้เปี่ยมลั่นไปด้วยความเป็นครู ผู้ซึ่งเป็นผู้สร้างคิชเยอร์ที่แท้จริง ที่เคยทำหน้าที่อบรมลั่งสอน  
ถ่ายทอดความรู้ และทักษะด้านต่างๆ ด้วยความเมตตากรุณา มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต จำนวนมากที่ได้เรียนรู้  
กับท่านอาจารย์ สามารถอกไปเป็นนักวิชาการและนักวิจัยที่ประสบความสำเร็จ สามารถสร้างผลงานที่มีคุณภาพ  
เป็นที่ยอมรับได้อย่างต่อเนื่อง จากผลงานที่ผ่านมา และการดำรงตนในความเป็นครูนักวิทยาศาสตร์ ซึ่งสมควร  
ได้รับการยกย่องให้เป็นแบบอย่างนักวิทยาศาสตร์ที่ดีงาม สำหรับการยึดถือปฏิบัติของชนรุ่นหลังต่อไป  
รางวัลและเกียรติที่ได้รับ

- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิทยาโนโลหี จากมหาวิทยาลัยลูนด์ ประเทศไทย สว.เดน พ.ศ. 2547
- คิชเยอร์เก่าดีเด่น (ด้านบริหาร) จากสมาคมคิชเยอร์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2546
- นักเทคนิคการแพทย์ดีเด่น ผู้ทำคุณประโยชน์ สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2545

ปณิธานที่ยึดถือในการทำงานและการดำรงชีวิต

“คนดีต้องกล้าหาญ ที่จะทำดี”

