



ศาสตราจารย์

ดร.ศรีสิน คุณสมิทธิ์

เกิด 20 ตุลาคม 2493

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์
- 2512-2516 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2516-2518 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา) คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2522-2525 Docteur D'Etat es Science (Hons.) (Immunology), University
of Paris, France โดยทุนรัฐบาลฝรั่งเศส
- 2532-2534 หลังปริญญาเอก (Senior Research fellow) : National Research
Council Senior Resident Research Associate, National
Academy of Sciences, Washington D.C., U.S.A. โดยทุนของ
National Academy of Sciences, U.S.A

ประกาศนียบัตรและวุฒิบัตรที่ได้รับจากการฝึกอบรม

- 2521 Certificate in Training of Mycology, Pasteur Institute,
Paris, France
- 2527 Certificate, WHO Course on Immunology and Immunotherapy
of Infectious Diseases Research and Training Center, Geneva
Lausanne, Switzerland
- 2527 Certificate in Training of Immunology/ Biotechnology. WHO
Immunology Research and Training Centre Geneva, Switzerland
- 2536 วุฒิบัตรจากการฝึกอบรม “โครงการพัฒนาและเตรียมผู้บริหาร
รัฐกิจ” (Mini MPA) มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการทำงาน

- 2518-2526 อาจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์
เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2526-2530 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชา
จุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2530-2538 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีว
วิทยา และอิมมิวโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2538-ปัจจุบัน ได้รับพระราชทานโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์
ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานทางด้านบริหาร

- 2539-ปัจจุบัน รองคณบดี ฝ่ายพัฒนาและวิชาการ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2535-2537 รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา และอิมมิวโนโลยี คณะเวช
ศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

เกียรติประวัติ รางวัลที่เคยได้รับ

1. Best Scientific Paper Award 1992, จาก Department of the Navy
และ Naval Medical Research Institute, Bethesda, Maryland ประเทศ
สหรัฐอเมริกา เมื่อ 12 พฤศจิกายน 2535 จากผลการวิจัยเรื่อง "Protection
Against malaria by vaccination with sporozoite surface protein 2 plus
CS protein" ได้รับโล่และใบประกาศเกียรติคุณ
2. Certificate of Commendation (Award in recognition the outstanding
research work and accomplishments) จาก Department of the Navy,
Naval Medical Research Institute, Bethesda, Maryland, สหรัฐอเมริกา
3. รางวัลประดิษฐ์คิดค้น ในฐานะผู้ร่วมประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง ผลิตผล
กรรมวิธี กระบวนการและวิธีการสำหรับวินิจฉัยโรคเขตร้อนโดยอิมมิวโน
วิทยาจากสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ.2538
4. เรื่องราวเกี่ยวกับผลงานวิจัยเรื่อง "Protection against malaria by

vaccination with sporozoite surface protein 2 plus CS protein”

การเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ

เป็นประธาน / กรรมการ / กรรมการและเลขานุการประชุมวิชาการนานาชาติต่างๆ อาทิเช่น

- กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการวิชาการ (Scientific Committee)
- เป็นคณะกรรมการจัดการประชุมนานาชาติ และประธานอนุกรรมการฝ่ายวิชาการ Joint International Medicine Meeting
- กรรมการฝ่ายวิชาการ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Epid-emiologic, Social and Behavioral Aspects of HIV/AIDS
- กรรมการในคณะกรรมการจัดการประชุม Molecular Biology Course จัดโดยคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ร่วมกับ Department of Medical Biochemistry, University of Calgary, Canada
- กรรมการและเลขานุการในคณะกรรมการวิชาการจัดประชุม SEAMEO-TROPMED
- กรรมการจัดการประชุม JAEA Seminar เรื่อง Asia and the Pacific on Immunoassay Methods and labeled DNA probes in Diagnosis of Communicable Diseases
- เป็นอนุกรรมการของคณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการ ประธานอนุกรรมการฝ่ายเอกสารวิชาการในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติเรื่อง 2nd International Conference on Emerging Re-emerging Diseases: Enterohemorrhagic Escherichia coli and Dengue Infections (with Special Emphasis on O:157: 117 Infection and DHF)

การริเริ่มที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ

- เป็นผู้ริเริ่มนำเทคนิคใหม่ๆ มาพัฒนาและถ่ายทอดแก่ผู้อื่นมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีงานริเริ่มที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าในทางวิชาการ อาทิ เช่น

1. Hybridoma technology ร่วมกับศาสตราจารย์สวณัฐ ธาระวานิช เป็นผู้บุกเบิกในการนำ Hybridoma technique

มาใช้พัฒนาในประเทศไทยเป็นผลสำเร็จก่อนสถาบันอื่นๆ นำไปสู่การพัฒนาการผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดี (monoclonal antibody) ต่อปรสิต และจุลชีพอื่นๆ ยังผลให้เกิดความก้าวหน้าในทางวิจัย ทั้งในด้านการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ ตลอดจนเผยแพร่แก่อาจารย์ นักวิจัยของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และแก่บุคลากรทางการแพทย์และนักวิจัยของสถาบันต่างๆ นอกจากนั้น ยังได้พัฒนาการหาวิธีการเพื่อการหาแอนติเจนของเชื้อมาลาเรีย โดยวิธีต่างๆ ทางอิมมูโนวิทยาอย่างต่อเนื่อง

2. การบุกเบิกและพัฒนา Human cytotoxic T cell assay, T cell epitope mapping, Establishment of T cell clones, Gene transfection/gene cloning Identification
3. การพัฒนาหาวัคซีนที่กระตุ้นการตอบสนองทาง T cells และการศึกษากลไกการทำงานของ T cells และ cytokines นอกจากนี้ ยังมีการศึกษาหาวัคซีนมาลาเรียที่ก่อให้เกิดการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันทั้งทางด้าน T cells และ B cells ซึ่งกำลังทำร่วมกับสถาบันในประเทศสหรัฐอเมริกา