

## ประวัติผลงาน

ชื่อ : นางสุภิญญา พงษ์สังข์

ตำแหน่ง : รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

E-mail supinyap@swu.ac.th

### ประวัติการศึกษา :

2541-2547      ปร.ด. (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), มหาวิทยาลัยมหิดล  
2531-2534      วท.ม. (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย), มหาวิทยาลัยมหิดล  
2524-2527      วท.บ. (เทคนิคการแพทย์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติการทำงาน :

2549-ปัจจุบัน   รองศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2550-2558      หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2554-2555      ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
                    สาขาชีวภาพการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2545-2546      Research fellow, Department of Genetic, University of Melbourne, Australia  
2540-2549      ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2538-2540      อาจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
2528-2537      นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลมหาวิทยาลัยมหิดล

### ทุนการศึกษา/อบรม/ดูงาน/วิจัย :

1. ทุนพัฒนาอาจารย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. ทุนพัฒนาอาจารย์ ทบวงมหาวิทยาลัย
3. ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

### รางวัล

1. รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2549
2. รางวัลวิทยานิพนธ์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ประจำปี 2549

### ความชำนาญ/เชี่ยวชาญพิเศษ :

1. Microbiology and Immunology methods
2. Molecular biological techniques

### งานวิจัยที่ตีพิมพ์แล้ว :

1. Rungpanich U, **Pongsunk S**, Takayuki E, Ekpo P. Expression and purification of 30 kilodalton protein antigen of ARA<sup>-</sup> *Burkholderia pseudomallei*. Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth 2009;40(2):295-301.
2. Ekpo P, Rungpanich U, **Pongsunk S**, Naigowit P, Petkanchanapong V. Use of protein-specific monoclonal antibody-based latex agglutination for rapid diagnosis of *Burkholderia pseudomallei* infection in patients with community-acquired septicemia. Clin Vaccine Immunol 2007;14:811-2.
3. Tongchusak S, **Pongsunk S**, Watkins P, Chaiyaroj SC. *In vitro* growth characterization of *Penicillium marneffeii* morphotypic conversion. Science Asia 2006;32:385-393.
4. **Pongsunk S**, Andrianopoulos A, Chaiyaroj S. Conditional lethal disruption of TATA binding protein gene in *Penicillium marneffeii*. Fungal Genet Biol 2005;42:893-903.
5. Tongchusak S, Pongtanalert P, **Pongsunk S**, Chawengkirttikul R, Chaiyaroj SC. Distinct immunologic properties of *Penicillium marneffeii* yeasts obtained from different *in vitro* growth conditions. Asian Pac J Allergy Immunol 2004;22:229-35.
6. **Pongsunk S**, Thirawattanasuk N, Piyasangthong N, Ekpo P. Rapid identification of *Burkholderia pseudomallei* in blood cultures by a monoclonal antibody assay. J Clin Microbiol 1999;37:3662-7.
7. **Pongsunk S**, Ekpo P. Evaluation the possibility of culture filtrate antigen of *Burkholderia pseudomallei* for diagnosis of melioidosis. Med J Srinakharinwirot 1996;3(1):22-5.
8. **Pongsunk S**, Ekpo P, Dharakul T. Production of monoclonal antibodies to *Burkholderia pseudomallei* and their diagnostic application. Asian Pac J Allergy Immunol 1996;14:43-7.
9. **Pongsunk S**, Sarasombath S, Wiryachitra S, Ekpo P. Functional activities of monoclonal antibodies specific to *Salmonella typhi* flagellin : A preliminary study. Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth 1995;26(supplement):183-4.
10. Sarasombath S, Ekpo P, Sukosol T, Korbsrisate S, **Pongsunk S**, Bunchuin N, Songsivilai S, Mongkolsuk S, Chaiyaroj S, Pang T. Salmonella flagella : its significance in diagnosis. Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth 1995;26(supplement):209-11.
11. Ekpo P, Sarasombath S, Banchuin N, **Pongsunk S**, Korbsrisate S, Sirisinha S. Monoclonal antibodies against protein antigens of *Salmonellae* causing paratyphoid fever and their diagnostic application. Asian Pac J Allergy Immunol 1995;13:63-70.

12. Korbsrisate S, Sarasombath S, Ekpo P, **Pongsunk S**. Molecular cloning and expression of *Salmonella paratyphi A* 52 kDa specific protein gene. *Asian Pac J Allergy Immunol* 1994;12:27-37.
13. Korbsrisate S, Sarasombath S, Janyapoon K, Ekpo P, **Pongsunk S**. Immunological detection of *Salmonella paratyphi A* in raw prawn. *Appl Environ Microbiol* 1994;60(12):4612-3.
14. **Pongsunk S**, Sarasombath S, Ekpo P, Tangteerawattana P. Production of monoclonal antibodies to Vi polysaccharide antigen of *Salmonella typhi*. *Asian Pac J Allergy Immunol* 1993;11:53-6.
15. Sukosol T, Sarasombath S, Mongkolsuk S, Songsivilai S, Chaiyaroj S, **Pongsunk S**, Ekpo P. Molecular cloning and expression of *Salmonella typhi* flagellin : Characterization of 52 kDa specific antigen of *S. typhi*. *Asian Pac J Allergy Immunol* 1993;11:57-69.