

ประวัติผลงาน

ชื่อ : นางสาวจันทนา เมฆสีประหลาด

ตำแหน่ง : รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

E-mail chantana@swu.ac.th

ประวัติการศึกษา :

2540-2545 Ph.D. (Microbiology), The University of Newcastle upon Tyne
ประเทศอังกฤษ
2528-2532 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2523-2526 วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการทำงาน :

2553-ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
2554-2556 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารพีรคลินิก คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
2550-2553 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
2546-2550 หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
2540-2545 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
2533-2540 อาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
2527-2528 นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการอิมมูโนวิทยา คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ทุนการศึกษา/อบรม/ดูงาน :

1. ทุนรัฐบาลไทย (ก.พ.) สำหรับศึกษาต่อต่างประเทศในระดับปริญญาเอก (ปี 2540-2545)
2. ทุนสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำหรับฝึกอบรม "The development of a novel humanised monoclonal antibody for the prophylaxis of respiratory syncytial virus ; Stage 1 :

murine hybridoma production" ระหว่างวันที่ 4 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2547 ณ University of Newcastle upon Tyne, ประเทศอังกฤษ

3. ทุนฝึกอบรมภายใต้เครือข่าย สาขา Genetics, Bioinformatics and Bioactive compounds จาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ ภายใต้โครงการส่งเสริมและเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อฝึกอบรม "การพัฒนาเทคโนโลยีไบโอเซนเซอร์ เพื่อการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ การเกษตร และสิ่งแวดล้อม" ในระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม 2548 ณ Cranfield University ประเทศอังกฤษ

4. อบรมการพัฒนาผู้บริหารสถาบันผลิตแพทย์แห่งประเทศไทย (กสพท) ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 2 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2549

5. ฐานการบริหารสถาบันผลิตแพทย์ ณ The Chinese University of Hong Kong และ Prince of Wales Hospital ประเทศฮ่องกง ระหว่างวันที่ 24-26 พฤษภาคม 2549

6. ฐานหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานเฉพาะแพทย์ (พรีคลินิก) และงานวิจัย ณ University of Sydney ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 2-8 พฤศจิกายน 2549

7. ฐานหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานเฉพาะแพทย์ (พรีคลินิก) และงานวิจัย ณ The University of Nottingham ประเทศอังกฤษ ระหว่างวันที่ 29 เมษายน-3 พฤษภาคม 2555

8. ฐานการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัยหลักสูตร Biomedical Sciences และสร้างความร่วมมือระหว่างคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและ The Chinese University of Hong Kong, School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicineประเทศฮ่องกง ระหว่างวันที่ 2-5 พฤษภาคม 2556

9. อบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ณ. ห้องเบญจกุล โรงแรมรอยัลเบญจา กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2558

10. อบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ/หน่วยงานเทียบเท่า ณ. ห้องประชุม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วันที่ 1 พฤษภาคม 2558

ความชำนาญ/เชี่ยวชาญพิเศษ :

1. Immunological techniques
2. Microbiological techniques
3. Phage antibody display
4. Antibody engineering
5. Molecular biology techniques
6. Anti-microbial activity testing

งานวิจัยที่ตีพิมพ์แล้ว :

1. Roongruangchai K, **Mekseepralard C**, Pumeechockchai W. Thanomsub B, Bureerug T, Tripinyopap N, Utrarachkit S. Survey on gastro-intestinal tract infection of the personnel involved with food in the canteen of Srinakharinwirot University, Prasarnmit Campus. Srinakharinwirot R&DJournal 1994 ; 7(3) :8-15.
2. Santiwattanakul S, **Mekseepralard C**, Sawatpunyachote W, Susasin S. Modified GC medium for identification of Group B Streptococci. J Med Assoc Thai 2005 ; 88 (suppl 1) : 51-4.
3. **Mekseepralard C**, Toms GL, and Routledge EG. Protection of mice against Human respiratory syncytial virus by wild-type and aglycosyl mouse-human chimaeric IgG antibodies to subgroup-conserved epitopes on the G glycoprotein. J Gen Virol 2006 ; 87 : 1267-1273.
4. **Mekseepralard C**, Boriboonkaset S, Kamkaen N. Screening of antimicrobial activity of Kaempferia galanga and Quercus infectoria against eight reference strain microorganisms. (Abstract) Planta Med 2007; 73: 866.
5. **Mekseepralard C**, Poonpon P, Kamkaen N. Antibacterial activities of Coptis chinensis and Glycyrrhiza glabra against seven bacteria associated with human gastrointestinal infections. (Abstract) Planta Med 2007; 73: 867.
6. ภนารี บุษราคัมตระกูล, ณัฏฐร แดงวิไล, **จันทนา เมฆสีประหลาด**. ผลการออกกำลังกายต่อปริมาณ Brain Derived Neurotrophic Factor Protein ในกลุ่มนิสิตชายที่ไม่ได้ออกกำลังกาย. ศรีนครินทร์วารสารวิชาการ ประจำปี 2551 ครั้งที่ 2; ฉบับที่ 1: หน้า 407-414.
7. Panaree B., Daengwilai N., **Chantana M.**, Turagitwannagarn W. Effect of acute submaximal aerobic exercise on serum Brain Derived Neurotrophic Factor Protein and verbal short term memory in Thai male sedentary non-medical students. Thai Journal of Physiological Sciences 2009; 21 (2): 63-67.
8. ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน, ชื่นชีวิต ทองศิริ, ไอริน ศิริสุนทร, **จันทนา เมฆสีประหลาด**. ระดับออกสติโอโปเรติเจริน ในน้ำเหลืองเหงื่ออกภายหลังการใช้น้ำยาเอสเซ็นเชียลออลี่ร่วมในการขูดผิวรากลพื้นด้วยเครื่องขูดหินน้ำลาย อัลตราโซนิคชนิดพีโซอิเล็กทริก. วารสารปริทัศน์วิทยา 2552; ฉบับที่ 1:
9. **Mekseepralard C**, Kamkaen N, Wilkinson JM. Antimicrobial and antioxidant activities of traditional Thai herbal remedies for aphthous ulcers. Phytother Res 2010; 24 (10): 1514-9.
10. Busarakumtragul P, **Mekseepralard C**, Sukhumsirichart W, Neruntarat C. Effects of obstructive sleep apnea on serum brain derived neurotrophic factor protein, cortisol, and lipid levels: Sleep and Breathing 2010; published Online First 24 September 2010, DOI: 10.1007/s11325-010-0415-7.
11. Chaidee D, Matsathit U, **Mekseepralard C**, Chonmaitree P, Ratanachamnong P,

Wattanasirichaigoon S, Phivthongngam L. Effects of steam aerosolization on heat shock protein 70 expression in rats: Thai J Pharmacol 2012; 34(1): 106-112.

12. Turakitwanakan W, Mekseepralard C, Busarakumtragul. Effects of mindfulness meditation on serum cortisol of medical students: J Med Assoc Thai 2013; 96 Suppl. 1: S90-S95.

13. Seesom W, Jaratrungtawee A, Suksamran S, Mekseepralard C, Ratananukul, Sukhumsirichart W. Antileptospiral activity of xanthenes from *Garcinia mangostana* and synergy of gamma-mangostin with penicillin G: BMC Complementary & Alternative Medicine 2013; 13:182-187.

งานวิจัยที่จดสิทธิบัตร :

1. Toms GL, Routledge EG, Mekseepralard C. Antibody. Application number PCT/GB 2004/001239. Filing date 22/03/2004.

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ :

1. บทบาทของไฟโตรเอสโตรเจนต่อการเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของตัวรับรู้เชื้อโรคและการขับหลังสารในระบบภูมิคุ้มกันการติดเชื้อโรคของเซลล์เยื่อบุหลอดลม
2. ฤทธิ์ต้านการอักเสบและต้านอนุมูลอิสระของแอลฟาแมงโกสตินต่อการเกิดความผิดปกติของหลอดเลือดที่เรตินาและการลดลงของปริมาณเลือดที่ไปเลี้ยงสมองในหนูเบาหวานชนิดที่ 2

การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ :

1. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง "The importance of Fc-region glycosylation in the protective effect of a human IgG1 chimaeric anti-RS virus monoclonal antibody." ในงาน The Tenth International Conference on Human Antibodies & Hybridomas ระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม 2546 ณ เมืองไอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น

2. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง "The importance of Fc-region glycosylation in the protective effect of a human IgG1 chimaeric anti-RS virus monoclonal antibody" ในงานประชุมวิชาการเนื่องในโอกาสงานครบรอบ 20 ปี คณะแพทยศาสตร์ วันที่ 13-17 มิถุนายน 2548 ณ อาคารศูนย์การแพทย์องค์รักษ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (Poster ได้รับรางวัล "Best Poster Research Presentation Award")

3. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง "Screening of antimicrobial activity of *Kaempferia galanga* and *Quercus infectoria* against eight reference strain microorganisms" ในงาน The 55th International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant research ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2007 ณ ประเทศออสเตรเลีย

4. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง "Antibacterial activities of *Coptis chinensis* and *Glycyrrhiza glabra* against seven bacterial associated with human gastrointestinal infections" ในงาน The 55th International

Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant research ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2007 ณ เมืองกลาส ประเทศออสเตรเลีย

5. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง “Effects of *Moringa Oleifera* Lam. on atherosclerotic development in hypercholesterolemic rabbits” ในงาน The 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics ระหว่างวันที่ 26-29 มิถุนายน 2011 ณ เมืองบูดาเปสต์ ประเทศฮังการี

6. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง “Steam aerosolization improved vasoconstriction response in lipopolysaccharide-induced septic rats” ในงาน The 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics ระหว่างวันที่ 26-29 มิถุนายน 2011 ณ เมืองบูดาเปสต์ ประเทศฮังการี

7. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง “Effect of stem aerosolization on heat shock protein expression in rats” ในงาน The 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics ระหว่างวันที่ 26-29 มิถุนายน 2011 ณ เมืองบูดาเปสต์ ประเทศฮังการี

8. การประชุมและเสนอผลงานวิชาการเรื่อง “Susceptibility of leptospira to xanthones and synergistic effects with antibiotics” ในงาน The 11th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics ระหว่างวันที่ 28-31 สิงหาคม 2556 ณ เมืองเจนีวา ประเทศสวิสเซอร์แลนด์

งานเขียนตำรา :

1. จันทนา เมฆสีประหลาด. Complement system. ใน : ภาวะติดเชื้อ. สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล, เกศรา อัครดามงคล, มาเรียว วิกันติ, สมชาย สันติวัฒนกุล, บรรณาธิการ. เม็ดทรายพรีนติ้ง : กรุงเทพฯ, 2547 : 124-139.