

Curriculum Vitae

Name : Nudjaree Suwanrachata
Date of Birth : 9 February 1969
Place of Birth : Bangkok, Thailand
Marital status : Single
Nationality : Thai
Education : B.Sc. (Biotechnology)
Khonkaen University
: M.Sc. (Biotechnology)
Chulalongkorn University
: Ph.D (Biopharmaceutical Sciences)
Mahidol University
Address : 888/153 Grand diamond Pratunam, Petchaburi
Road, Ratchatawee, Bangkok, Thailand 10400
Institutional Affiliation : Department of Biochemistry, Faculty of Medicine,
Srinakarinwirot University
Position Held : 1994-present
; Lecture, Department of Biochemistry,
; Assistant Dean for Human Resource,
; Deputy Dean for Student's Potential
Development ,
Faculty of Medicine, Srinakarinwirote University
Membership : The Science Society of Thailand

Experiences :

1. Plant tissue culture and Plant biotechnology.
2. Expression of gene being repressed by DNA methylation.
3. Biochemistry of HIV virus.
4. Mitochondrial genome of Honey bee.
5. Bacterial enterotoxins.

6. PCR analysis of *Bacillus cereus* contaminated in food.
7. Development of DNA probe for detection of *Bacillus cereus* contaminated in food.
8. Cloning and sequencing of enterotoxin gene of *Bacillus cereus*.
9. Cytotoxicity assays of enterotoxin gene.
10. Cytotoxicity assays of natural compound.

Presentations and Publication :

1. Suwanmungkool S. and Wichai C. Expression of neomycin phosphotransferase gene being repressed by methylation via the application of 5-azacytidine. Poster presentation, 11th FAOBMB SYMPOSIUM at Marriot Royal Gardent Riverside Hotel, Bangkok, Thailand, 15-18 November 1994.
2. Watanapokasin Y., Tananyutthawongese C., Uthaisang W., Boonchai N., Chansiri K., Boonmatit C. and Saratathan N. Intra-species differentiation of *Trypanosoma evansi* by DNA fingerprinting with arbitrary primer polymerase chain reaction. 23rd Congress on Science and Technology of Thailand. 20-22 October, 1997
3. Suwanmungkool S., Bando H., Asano S. And Wiwat C. Cytotoxicity assays of enterotoxinFM gene of *Bacillus cereus* from various food sources. Poster presentation, 17th FAOBMB SYMPOSIUM at The Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand, 22-26 November, 2004.
4. Boonchai N., Bando H., Asano S. And Wiwat C. Study on cytotoxicity and nucleotide sequences of enterotoxin of *Bacillus cereus* isolated from Thai food sources. J Med Assoc Thai. 2008; 91.

ประวัติการรับทุนวิจัย

1. ทุนวิจัยหน้าใหม่กำหนดทิศทาง เงินงบประมาณคณะแพทยศาสตร์ปี 2551 จำนวนเงิน 100,000 บาท (หัวหน้าโครงการ)
2. ทุนวิจัย กำหนดทิศทางโครงการบูรณาการ เงินงบประมาณคณะแพทยศาสตร์ ปี 2551 จำนวนเงิน 200,000 บาท (หัวหน้าโครงการ)
3. ทุนวิจัย กำหนดทิศทางโครงการบูรณาการ เงินงบประมาณคณะแพทยศาสตร์ ปี 2551 จำนวนเงิน 200,000 บาท (ผู้ร่วมวิจัย)

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

Molecular biology, Plant/Animal cell culture, Microbiology, Biotechnology

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ในระหว่างศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ไปทำวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น เป็นเวลา 1 ปีครึ่ง ที่ Laboratory of Viroentomology Faculty of Agriculture Hokkaido University เมือง Sapporo โดยได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาเอนเทอโรท็อกซินยื่นและความเป็นพิษของเอนเทอโรท็อกซินจากเชื้อ *Bacillus cereus*

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ทุนวิจัยหน้าใหม่กำหนดทิศทาง เรื่อง “ การตรวจสอบความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งของสารสกัดเอทานอลจาก บานบุรีเหลือง, แก้วเจ้าจอม และ การเวก (Cytotoxicity of ethanol extracts from *Allamanda cathartica*, *Guaiacum officinale* and *Artabotrys siamensis* on cancer cells) ” ในวงเงินงบประมาณ 100,000บาท

2. ทุนวิจัย กำหนดทิศทาง โครงการบูรณาการ เรื่อง “องค์ประกอบทางเคมีและความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งของบานบุรีเหลือง (Chemical constituents and cytotoxicity on cancer cells of *Allamanda cathartica*)” ในวงเงินงบประมาณ 200,000บาท

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

-

งานวิจัยที่กำลังทำ (ผู้ร่วมวิจัย)

1. การพัฒนาเทคนิค Multiplex real-time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสในกุ้งสามชนิดพร้อมกัน (Development of multiplex real-time PCR for simultaneously detection of three viruses of shrimp) ในวงเงินงบประมาณ 200,000 บาท (สัดส่วนงานวิจัย 15 %)