

## ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)

วัลลภ วีชะรังสรรค์

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Wanlop Weecharangsan

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

ที่ทำงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก 26120

เบอร์โทรศัพท์ 037 395094-5 ต่อ 21552 โทรสาร 037 395096

Email wanlop@g.swu.ac.th

ประวัติการศึกษา (เรียงลำดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

| วุฒิการศึกษา | คุณวุฒิ/สาขาวิชา   | สถานที่ศึกษา          | ปีที่สำเร็จ |
|--------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| ภ.บ.         | เภสัชศาสตร์        | มหาวิทยาลัยมหิดล      | 2536        |
| ภ.ม.         | เภสัชอุตสาหกรรม    | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2538        |
| ภ.ด.         | เทคโนโลยีเภสัชกรรม | มหาวิทยาลัยศิลปากร    | 2550        |

### ความเชี่ยวชาญ

การพัฒนาตำรับยาสารละลาย ครีม เจล ลิโพโซม

การนำส่งยา/การทดสอบผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

เทคโนโลยีการนำส่งยีน

### ผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลัง 5 ปี)

#### 1. งานวิจัย

##### 1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

Weecharangsan W, Opanasopit P, Niyomtham N, Yingyongnarongkul B, Kewsuwan P, Lee RJ. Synergistic inhibition of human carcinoma cell growth via co-delivery of p53 plasmid DNA and bcl-2 antisense oligodeoxyribonucleotide by cholic acid-modified polyethylenimine. *Anticancer Research* 2017;37:6335-6340.

Weecharangsan W, Paecharoenchai O, Niyomtham N, Opanasopit P, Yingyongnarongkul B, Lee R J, Cholic acid-modified polyethylenimine for gene delivery into human carcinoma cells, *Advanced Materials Research*, 1060, 2015; 3-6.

Weecharangsan W, Opanasopit P, Yingyongnarongkul BE, Kewsuwan P, Lee RJ. Co-delivery of plasmid DNA and antisense oligodeoxyribonucleotide into human carcinoma cells by cationic liposomes. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2014;15 :790-799.

Weecharangsan W, Sithithaworn W. Cytotoxic activity of essential oils of *Mentha spp.* on human carcinoma cells. *Journal Health Research*, 28;1, 2014: 9-12.

## **1.2 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ**

Weecharangsan W, Sithithaworn W, Siripong P. Antiproliferative activity of essential oil of *Mentha cordifolia* on human carcinoma cells. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences* 2017;41:193-196.

## **2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ**

Wisedchok K, Surapongpracha J, Wuttikarnkoson N, Sirilertpitak T, Weecharangsan W. Formulation and Physical Evaluation of Chlorpheniraminem maleate oral solution. *Proceeding: The 1<sup>st</sup> Pharmaceutical Sciences Conferences 2019, August 22, 2019, Midtown Hotel, Bangkok, Thailand.*

## **3 ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ**

### **3.1 หนังสือ**

วัลลภ วีชะรังสรรค์. เทคโนโลยีการนำส่งกรดนิวคลีอิก. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556, 208 หน้า.

### **3.2 บทความทางวิชาการ**

วัลลภ วีชะรังสรรค์ และ ปราณีต โอปะณะโสภิต. พอลิเมอร์ประจุบวกในระบบนำส่งยีน ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร ปีที่ 10 ฉบับที่ 1: 2548 หน้า 67-75.

วัลลภ วีชะรังสรรค์ และ ปราณีต โอปะณะโสภิต. ภาพรวมของอนุมูลอิสระและการทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในสารสกัดจากพืชในหลอดทดลอง ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร ปีที่ 9 ฉบับที่ 1: 2548 หน้า 72--80.

#### 4. งานวิจัย / ทุนวิจัยที่ได้รับ

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                            | แหล่งทุน                                 | ปีที่ได้รับ | ระบุสถานภาพ         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------|
| การประเมินประสิทธิภาพลิโพโซมประจุบวกเชิงซ้อนกับพลาสมิดดีเอ็นเอ p53-EGFP ในการยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งและผลต่อความไวของยาเคมีบำบัดต่อเซลล์มะเร็ง                        | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ               | ปี 2560     | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| การนำส่งร่วมพอลิเอทิลีนอิมินกับยีน p53 และลิโพโซมอะมิโนกลีเซอรอลไดเอมีนกับโอลิโกดีออกซีไรโบนิวคลีโอไทด์ยับยั้งยีน bcl-2 ในเซลล์มะเร็ง                                       | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)    | ปี 2556     | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| การประเมินประสิทธิภาพพอลิเอทิลีนอิมินดัดแปรกรดโคลิกและโคเลสเตอรอลในการนำยีนเข้าเซลล์มะเร็ง                                                                                  | คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | ปี 2555     | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| การประเมินประสิทธิภาพลิโพโซมแอนติเซนส์โอลิโกนิวคลีโอไทด์ G3139 เคลือบด้วยอัลบูมินจากซีรัมมนุษย์ในการยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งและผลต่อความไวของยาเคมีบำบัดต่อเซลล์มะเร็ง | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ               | ปี 2554     | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยจากพืชตระกูลสะระแหน่ในการยับยั้งเซลล์มะเร็ง                                                                                                   | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ               | ปี 2553     | หัวหน้าโครงการวิจัย |

#### 5. ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

| รหัสวิชา | รายวิชา              |
|----------|----------------------|
| ภทก 311  | เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1 |

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| ภทท 312 | ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1      |
| ภทท 313 | เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2                |
| ภทท 314 | ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2      |
| ภทท 415 | เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3                |
| ภทท 416 | ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3      |
| ภทท 419 | วิทยาการวิจัยด้านเทคโนโลยีเภสัชกรรม |
| ภสก 504 | สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 1              |
| ภสก 505 | สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 2              |
| ภสก 507 | ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม 3  |
| ภทท 513 | วิทยาการเครื่องสำอาง                |
| ภทท 517 | การพัฒนาตำรับยา                     |

#### ระดับบัณฑิตศึกษา

ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาการเภสัชภัณฑ์

| รหัสวิชา | รายวิชา                                  |
|----------|------------------------------------------|
| ภภม 701  | หลักการพัฒนาเภสัชภัณฑ์                   |
| ภภม 707  | สัมมนาวิทยาการเภสัชภัณฑ์                 |
| ภภม 708  | ปัญหาพิเศษทางวิทยาการเภสัชภัณฑ์          |
| ภภม 712  | การพัฒนาตำรับยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ        |
| ภทท 721  | ระบบนำส่งยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ            |
| ภทท 722  | การพัฒนาตำรับยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพขั้นสูง |

ระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิทยาการเภสัชภัณฑ์

| รหัสวิชา | รายวิชา                         |
|----------|---------------------------------|
| ภภม 707  | สัมมนาวิทยาการเภสัชภัณฑ์        |
| ภภม 708  | ปัญหาพิเศษทางวิทยาการเภสัชภัณฑ์ |