

ประวัติและผลงาน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	นลินา ประไพรัชสิทธิ์
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Nalena Praphairaksit
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ที่ทำงาน	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เบอร์โทรศัพท์	02-649-5000 ต่อ 18509
Email	nalena@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538
Ph.D.	Neuroscience	Iowa State University, U.S.A.	2543

ความเชี่ยวชาญ

Physiology, Drug delivery, Aquatic toxicology

ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการรับปริญญา

1. Lesiuk NM & Drewes CD, 2001. *Behavioral plasticity and central regeneration of locomotor reflexes in the freshwater oligochaete, Lumbriculus variegatus I: Transection studies*, Journal of Invertebrate Biology, 120(3): 248-258.
2. Lesiuk NM & Drewes CD, 2001. *Behavioral plasticity and central regeneration of locomotor reflexes in the freshwater oligochaete, Lumbriculus variegatus II: Ablation studies*, Journal of Invertebrate Biology, 120(3): 259-268.
3. Lesiuk NM & Drewes CD, 1999. *Autotomy reflex in a freshwater oligochaete, Lumbriculus variegatus (Clitellata Lumbriculidae)*, Hydrobiologia. 406: 253-261.
4. Lesiuk NM & Drewes CD, 1999. *Blackworms, Blood vessel pulsations & Drug effects*. The American Biology Teacher. 61 (1): 48-53.

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. Piyakulawat, P. **Praphairaksit N**, Chantarasiri N, Muangsin N. Preparation and Evaluation of Chitosan/Carrageenan Beads for Controlled Release of Sodium Diclofenac. AAPS PharmSciTech. 2007; 8(4): 120-130.
2. Prasertmanakit S, **Praphairaksit N**, Chiangthong W, Muangsin N. Ethyl Cellulose Microcapsules for Protecting and Controlled Release of Folic Acid. AAPS PharmSciTech 2009; 10 (4): 1104-1112.
3. Sahasathian T, **Praphairaksit N**, Muangsin N. Mucoadhesive and floating chitosan-coated alginate beads for the controlled gastric release of amoxicillin. Archives of Pharmacal Research. 2010; 33(6): 889-899.
4. Buranachai T, **Praphairaksit N**, Muangsin N. Chitosan/ Polyethylene Glycol Beads Crosslinked with Tripolyphosphate and Glutaraldehyde for Gastrointestinal Drug Delivery. AAPS PharmSciTech. 2010; 11(3): 1128-1137.
5. Klaiwong K, Hewson M G, **Praphairaksit N**. Identifying Pedagogical Content Knowledge in an Undergraduate Inquiry Biology Lab Course. International Journal of Learning, 2011;17 (12) 17-30.
6. Songsurang K, **Praphairaksit N**, Siraleartmukul K, Muangsin N. Electrospray fabrication of doxorubicin-chitosan-tripolyphosphate nanoparticles for delivery of doxorubicin. Arch Pharm Res. 2011; 34 (4): 583-592.
7. Juntapram K, **Praphairaksit N**, Siraleartmukul K, Muangsin N. Synthesis and characterization of chitosan-homocysteine thiolactone as a mucoadhesive polymer. Carbohydrate Polymer. 2011; 87:2399 – 2408.
8. Juntapram K, **Praphairaksit N**, Siraleartmukul K, Muangsin N. Electrosprayed polyelectrolyte complexes between mucoadhesive n,n,n,-trimethylchitosan-homocysteine thiolactone and alginate/carrageenan for camptothecin delivery. Carbohydrate Polymer. 2012; 90: 1469-1479.
9. Suvannasara P, Juntapram K, **Praphairaksit N**, Siralermukul K, Muangsin N. Mucoadhesive 4-carboxybenzenesulfonamide-chitosan with antibacterial properties. Carbohydrate polymers. 2013. 94:244-52.
10. Suvannasara P, **Praphairaksit N**, Muangsin N. Self-assembly of mucoadhesive nanofibers. RSC Adv. 2014; 4: 58664-58673.

บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

1. Keawvilai P, **Praphairaksit N.** Preparation of Chitosan:Carrageenan film for Controlled Release of *Tinospora crispa* extract. Proceedings of The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42); 2016 November 30 – December 2; Bangkok, Thailand.
2. Atiratana T, **Praphairaksit N.** The Stem anatomy and controlled release of *Stephania venosa* (Blume) *Spreng.* Proceedings of The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42); 2016 November 30 – December 2; Bangkok, Thailand.
3. Pholphuet P, Kanyaprasith K, Khumwong P, **Praphairaksit N.** The Effect of Integrating Cooperative Learning into 5E Inquiry Learning Model on Interpersonal Skills of High School Students. Proceedings of International Conference for Science Educators and Teachers (ISET); 2017 June 6-8; Phuket, Thailand.
4. Praphairaksit N, Thepsathit T, Lekvongphiboon P, Rattanarom P. Acute Toxicity of the Pesticide, Imidacloprid, in Non-target Organism, Using *Barbonymus gonionotus* as Testing Organism. Proceedings of The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT43); 2017 October 17-19; Bangkok, Thailand.

หมายเหตุ: ไม่รวมการนำเสนอผลงานในการประชุมที่เผยแพร่เฉพาะบทคัดย่อ

ตำรา/หนังสือ

-

ภาระงานสอนที่รับผิดชอบ

รหัสวิชา	รายวิชา
ชว 321	มิถุนวิทยา
ชว 354	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา
ชว 355	พฤกษกรรมวิทยา
ชว 394	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา
ชว 453	พยาธิสรีรวิทยา
ชว 456	ประสาทชีววิทยา
ชว 481	สัมมนาทางชีววิทยา 1

ทุนวิจัยที่ได้รับ (ย้อนหลัง 5 ปี)

ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	ระบุสถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ)
การศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและการปนเปื้อนของโลหะหนัก ที่มีต่อปลาน้ำจืดในคลองแสนแสบ	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2554	หัวหน้าโครงการวิจัย
พิษเฉียบพลันของยาฆ่าแมลง Imidacloprid ต่อสิ่งมีชีวิตนอกกลุ่มเป้าหมายโดยใช้ปลาตะเพียนขาวเป็นเครื่องมือทดสอบ	งบประมาณรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2559	หัวหน้าโครงการวิจัย
ความเป็นพิษร่วมจากผลของ imidacloprid และแคดเมียมต่อไส้เดือนน้ำ <i>Tubifex tubifex</i>	งบประมาณรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2561	หัวหน้าโครงการวิจัย