

Curriculum Vitae



Thanawadee Preeprem, Ph.D.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กลุ่มวิชาชีวเภสัชศาสตร์

Email : thanawadee.p@ubu.ac.th

Tel : 66-0-4535-3632

คุณวุฒิ

2014	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาชีวสารสนเทศ	สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย, ประเทศสหรัฐอเมริกา
2008	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีวสารสนเทศ	สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย, ประเทศสหรัฐอเมริกา
2003	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ประเทศไทย

ตำแหน่งบริหาร

2018 - ปัจจุบัน	เลขานุการกลุ่มวิชาชีวเภสัชศาสตร์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2016 - 2019	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สาขาเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ:

ชีวสารสนเทศ: การพัฒนาเครื่องมือและอัลกอริทึม, ฐานข้อมูล

พันธุศาสตร์: เภสัชพันธุศาสตร์, พันธุกรรมส่วนบุคคล

ชีววิทยาโครงสร้าง: การทำนายโครงสร้างและการวิเคราะห์โครงสร้างของโปรตีนและ RNA

งานสอน:

ชีวเคมีและอณูชีววิทยา, เภสัชพันธุศาสตร์และวิทยาการจีโนมทางเภสัชศาสตร์

งานวิจัยที่สนใจ:

ชีวสารสนเทศ, พันธุศาสตร์, ชีววิทยาโครงสร้าง

Research Articles (International)

Woods T, Preeprem T, Lee K, Chang W, Vidakovic B. Characterizing exons and introns by regularity of nucleotide strings. *Biology Direct* 2016; 11(1): 6. [link](#)

Preeprem T, Gibson G. SDS, a structural disruption score for assessment of missense variant deleteriousness. *Frontiers in Statistical Genetics and Methodology* 2014; 5: 82. [link](#)

Preeprem T, Gibson G. AACDS, A database for personal genome interpretation. *EMBnet.journal* 2014; 20: e780. [link](#)

Preeprem T, Gibson G. Systematic 3D screening of amino acid mutations in pharmacogenes. *Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine* 2014; 12(4): 209-26. [link](#)

Hsiao C, Lenz TK, Peters JK, Fang PY, Schneider DM, Anderson EJ, Preeprem T, Bowman JC, O'Neill EB, Lie L, et al. Molecular paleontology: a biochemical model of the ancestral ribosome. *Nucleic acids research* 2013; 41(5): 3373-85. [link](#)

Patel CJ, Sivadas A, Tabassum R, Preeprem T, Zhao J, Arafat D, Chen R, Morgan AA, Martin GS, Brigham KL, et al. Whole genome sequencing in support of wellness and health maintenance. *Genome medicine* 2013; 5(6): 58. [link](#)

Preeprem T, Gibson G. An association-adjusted consensus deleterious scheme to classify homozygous missense mutations for personal genome interpretation. *BioData Mining* 2013; 6: 24. [link](#)

Athavale SS, Gossett JJ, Hsiao C, Bowman JC, O'Neill E, Hershkovitz E, Preeprem T, Hud NV, Wartell RM, Harvey SC, Williams LD. Domain III of the *T. thermophilus* 23S rRNA folds independently to a near-native state. *RNA* 2012; 18(4): 752-8. [link](#)

Boz MB, Preeprem T, Harvey SC. Assembly of an unenveloped icosahedral RNA viruses using coarse-grained models. *Biophysical Journal* 2011; 100(3): 402a. [link](#)

Research Articles (National)

สุดาพร ทำานู, อมรรัตน์ บุญเรือง, สุรัชย์ จุ่มพระบุตร, ธนวัต ปรีเปรม. การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดของรายการยารูปแบบตัดแปรรที่มีจำหน่ายในประเทศไทย. *เภสัชศาสตร์อีสาน* 2018; 14(3): 140-153.

นำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ

Poster Presentation (International)

2015	Preeprem T	Exome Sequencing Coverage in the Protein Space	International Conference on Bioinformatics and System Biology	Bangkok, Thailand
------	------------	--	---	-------------------

ทุนวิจัยที่ได้รับ

2016 - 2019	วันดี รังสีวิจิตรประภา, ชุตินันท์ประสิทธิ์ภูมิวิริษา, ธนวัตต์ ปรีเปรม, นฤติยา วีระวัชรชัย, สรญา แก้วพิบูลย์, ชุตติกาญจน์ พิลาศรี	งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพในเขตลุ่มแม่น้ำโขง งบประมาณแผ่นดิน
-------------	---	--