

CURRICULUM VITAE



ชื่อ อาจารย์ ดร. อภิชนา พวงพีร์
ห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์เฉพาะบุคคล
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Tel. 02-201-1390
Fax. 02-201-1380
E-mail : apichaya.pua@mahidol.ac.th

การศึกษา

วุฒิ	พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
ปริญญาตรี	2547	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย
ปริญญาโท-เอก	2554	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย

ประวัติรับราชการ / การทำงาน

ตำแหน่ง อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย)

นักวิจัยหลังปริญญาเอก พฤษภาคม 2554 – กุมภาพันธ์ 2556

ห้องปฏิบัติการเภสัชพันธุศาสตร์และการแพทย์เฉพาะบุคคล ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการวิจัยเรื่อง เภสัชพันธุศาสตร์เพื่อเด็กออทิสติก โดยมูลนิธิคุณพุ่ม (ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัย
จาก มูลนิธิหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี)

RESEARCH INTERESTS:

1. Pharmacogenomics in drug metabolizing enzyme, drug transporter and drug target

ผลงานวิจัย (เรียงจากปัจจุบัน – อดีต)

1. Damronglerd P, Sukasem C, Thipmontree W, **Puangpetch A**, Kiertiburanakul S. [A pharmacogenomic prospective randomized controlled trial of CYP2B6 polymorphisms and efavirenz dose adjustment among HIV-infected Thai patients: a pilot study](#). Pharmgenomics Pers Med. 2015 Oct 3;8:155-162. eCollection 2015.
2. Bushyakanist A, **Puangpetch A**, Sukasem C, Kiertiburanakul S. [The use of pharmacogenetics in clinical practice for the treatment of individuals with HIV infection in Thailand](#). Pharmgenomics Pers Med. 2015 Nov 5;8:163-170. eCollection 2015.
3. Hongkaew Y, Ngamsamut N, **Puangpetch A**, Vanwong N, Srisawasdi P, Chamnanphon M, Chamkrachchangpada B, Tan-kam T, Limsila P, Sukasem C. [Serum Prolactin level in Thai Children and Adolescents with Autistic Spectrum Disorder on Long Term Risperidone Treatments](#). Thai J Pharmacol. 2015; 36(1): 26-35.
4. Vanwong N, Medhasi S, Pongchaidecha M, Ngamsamut N, **Puangpetch A**, Chamnanphon M, Chamkrachchangpada B, Tan-kam T, Hongkaew Y, Limsila P, Sukasem C. [Pharmacogenetics and Clinical Risk Factors for Risperidone-Related Weight Gain in Thai Autistic Spectrum Disorder Patients](#). Thai J Pharmacol. 2015; 36(1): 13-25.
5. **Puangpetch A**, Koomdee N, Chamnanphol M, Jantararoungtong T, Santon S, Prommas S, Hongkaew Y, Sukasem C. [HLA-B allele and haplotype diversity among Thai patients identified by PCR-SSOP: evidence for high risk of drug-induced hypersensitivity](#). Front Genet. 2015 Jan 22;5:478. doi: 10.3389/fgene.2014.00478. eCollection 2014
6. Hongkaew Y, Ngamsamut N, **Puangpetch A**, Vanwong N, **Srisawasdi P**, Chamnanphon M, Chamkrachchangpada B, Tan-Kam T, Limsila P, **Sukasem C**. [Hyperprolactinemia in Thai children and adolescents with autism spectrum disorder treated with risperidone](#). Neuropsychiatr Dis Treat. 2015 Jan 22;11:191-6. doi: 10.2147/NDT.S76276. eCollection 2015.

7. Sukasem C, **Puangpetch A**, Medhasi S, Tassaneeyakul W. [Pharmacogenomics of drug-induced hypersensitivity reactions: challenges, opportunities and clinical implementation](#). Asian Pac J Allergy Immunol. 2014 Jun;32(2):111-23.
8. Sukasem C, Chamnanphon M, Koomdee N, Santon S, Jantararoungtong T, Prommas S, **Puangpetch A**, Manosuthi W. [Pharmacogenetics and clinical biomarkers for subtherapeutic plasma efavirenz concentration in HIV-1 infected Thai adults](#). Drug Metab Pharmacokinet. 2014 Jan 28. [Epub ahead of print]
9. Sukasem C, Manosuthi W, Koomdee N, Santon S, Jantararoungtong T, Prommas S, Chamnanphol M, **Puangpetch A**, Sungkanuparph S. [Low level of efavirenz in HIV-1-infected Thai adults is associated with the CYP2B6 polymorphism](#). Infection. 2014 Jun;42(3):469-74. doi: 10.1007/s15010-013-0560-6.
10. Srisawasdi P, Suwalak T, Sukasem C, Chittamma A, Pocathikorn A, Vanavanan S, **Puangpetch A**, Santon S, Chantratita W, Kiertiburanakul S, Kroll MH. [Small-dense LDL cholesterol/large-buoyant LDL cholesterol ratio as an excellent marker for indicating lipodystrophy in HIV-infected patients](#). Am J Clin Pathol. 2013 Oct;140(4):506-15. doi: 10.1309/AJCPE5I3KELTBXEJ.
11. Sukasem C, Tunthong R, Chamnanphon M, Santon S, Jantararoungtong T, Koomdee N, Prommas S, **Puangpetch A**, Vathesatogkit P. [CYP2C19 polymorphisms in the Thai population and the clinical response to clopidogrel in patients with atherothrombotic-risk factors](#). Pharmgenomics Pers Med. 2013 Aug 22;6:85-91. doi: 10.2147/PGPM.S42332. eCollection 2013.
12. Tan-Kam T, Suthisang C, Pavasuthipaisit C, Limsila P, **Puangpetch A**, Sukasem C. [Importance of pharmacogenetics in the treatment of children with attention deficit hyperactive disorder: a case report](#). Pharmgenomics Pers Med. 2013;6:3-7. doi: 10.2147/PGPM.S36782. Epub 2013 Jan 11
13. Sukasem C, Chamnanphon M, Koomdee N, **Puangpetch A**, Santon S, Jantararoungtong T, Prommas S, Chantratita W, Manosuthi W. [High plasma efavirenz concentration and CYP2B6 polymorphisms in Thai HIV-1 infections](#). Drug Metab Pharmacokinet. 2013;28(5):391-7. Epub 2013 Feb 12.

14. **Puangpetch A**, Anderson R, Huang YY, Sermswan RW, Chaicumpa W, Sirisinha S, Wongratanacheewin S. [Cationic liposomes extend the immunostimulatory effect of CpG oligodeoxynucleotide against Burkholderia pseudomallei infection in BALB/c mice](#). Clin Vaccine Immunol. 2012 May;19(5):675-83. doi: 10.1128/CVI.05545-11. Epub 2012 Mar 21.
15. Tan-kam T, Suthisisang C, Pavasuthipaisit C, Limsila P, **Puangpetch A**. and Sukasem C. 2013. Use of Pharmacogenetics in the Treatment of Children with Attention Deficit Hyperactive Disorder. Pharmacogenomics and Personalized Medicine. 16(1):3-7.