

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ทวีทยาภากร ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 ปริญญาโท(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computer-Aided Drug Design, Virtual Screening, Molecular Docking	
งานสอน Advanced Research Techniques in Bioscience Advanced Technologies in Genetic Engineering Basic Chemistry I Basic Chemistry Laboratory Computer-aided Molecular Design Fundamental Physical Chemistry Fundamentals of General Chemistry General Chemistry Group Theory Knowledge of the Land Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Physical Chemistry for Engineers Physical Chemistry I Physical Chemistry II Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Selected Topics in Gen. Eng.& Bioinformatics Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2550-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพในการยับยั้งและอัตราการเกิดอะมิโนในโพรงการจับของตัวยับยั้งนอนนิวคลีโอไซด์ของเอนไซม์การถ่ายแบบ เอช ไอ วี-1 ด้วยระเบียบวิธีโมเลกุลลาร์ต็อกกิ่งและการคำนวณเคมีควอนตัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพในการยับยั้งและอัตราการเกิดอะมิโนในโพรงการจับของตัวยับยั้งนอนนิวคลีโอไซด์ของเอนไซม์การถ่ายแบบ เอช ไอ วี-1 ด้วยระเบียบวิธีโมเลกุลลาร์ต็อกกิ่งและการคำนวณเคมีควอนตัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2551-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพในการยับยั้งและอัตราการเกิดอะมิโนในโพรงการจับของตัวยับยั้งนอนนิวคลีโอไซด์ของเอนไซม์การถ่ายแบบ เอช ไอ วี-1 ด้วยระเบียบวิธีโมเลกุลลาร์ต็อกกิ่งและการคำนวณเคมีควอนตัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2552-2554 สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืช Dipterocarpaceous ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2556 นวัตกรรมวิจัยเพื่อค้นหาต้านเอ็ดส์ (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558 การศึกษาการจับของตัวยับยั้งเอ็นเอส 3 โปรตีนเอสของไวรัสเด็งกีโดยอาศัยการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุลและการคำนวณเคมีควอนตัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การค้นหาตัวยับยั้ง NS2B/NS3 โปรตีนเอสของไวรัสเด็งกีจากฐานข้อมูลสมุนไพรไทยโดยอาศัยวิธีการคัดสรรเสมือนจริงและการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2561 การค้นหาสารต้นแบบสำหรับยารักษาโรคอัลไซเมอร์และเบาหวานจากทรัพยากรพืชและราของไทยและการศึกษากลไกการออกฤทธิ์:การศึกษากลไกการออกฤทธิ์ทางเภสัชของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2560-2563 การค้นหาและการสร้างยาใหม่จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสำหรับสังคมผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การพัฒนาตัวยับยั้งเอนไซม์โคเนสเพื่อเป็นสารต้านมาลาเรียกลุ่มใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 ฐานข้อมูล โครงสร้างสามมิติของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดที่พบในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ทวีปย์อากาศ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Chanprapaph, S, Patchreenart Saparpakorn, Chak Sangma, Niyomrattanakit, P, Supa Hannongbua, Angsuthanasombat, C, Katzenmeier, G, "Competitive inhibition of the dengue virus NS3 serine protease by synthetic peptides representing polyprotein cleavage sites", <i>BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS</i> 330 (4) (2005) 1237-1246 - Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Rognan, D, "Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181CHIV-1 reverse transcriptase mutants", <i>SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH</i> 17 (2) (2006) 183-194 - Pungpo, P, Patchreenart Saparpakorn, Wolschann, P, Supa Hannongbua, "Computer-aided molecular design of highly potent HIV-1 RT inhibitors: 3D QSAR and molecular docking studies of efavirenz derivatives", <i>SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH</i> 17 (4) (2006) 353-370 - Pungpo, P, Pankwang, O, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Understanding the interaction and the structure-activity correlation of efavirenz derivatives and WT and K103N HIV-1 RT by molecular docking and 3D-QSAR approaches", <i>Infection, Genetics and Evolution</i> 8 (4) (2008) S43-S43 - Ge, Hui Ming, Zhang, Wei Yun, Ding, Gang, Patchreenart Saparpakorn, Song, Yong Chun, Supa Hannongbua, Tan, Ren Xiang, "Chaetoglobins A and B, two unusual alkaloids from endophytic <i>Chaetomium globosum</i> culture", <i>CHEMICAL COMMUNICATIONS</i> 7 (45) (2008) 5978-5980 - Patchreenart Saparpakorn, Thammaporn, R, Supa Hannongbua, "Use of 3D QSAR to investigate the mode of binding of pyrazinones to HIV-1 RT", <i>MONATSHEFTE FUR CHEMIE</i> 140 (6) (2009) 587-594 - Leanpolchareanchai, J, Pithayanukul, P, Bavovada, R, Patchreenart Saparpakorn, "Molecular Docking Studies and Anti-enzymatic Activities of Thai Mango Seed Kernel Extract Against Snake Venoms", <i>MOLECULES</i> 14 (4) (2009) 1404-1422 - Khunnawutmanotham, N., Chimnoi, N., Thitithanyanont, A, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkomon, Pungpo, Pornpan, Supa Hannongbua, Supanna Techasakul, "Dipyridodiazeponone derivatives; synthesis and anti HIV-1 activity", <i>Beilstein Journal of organic chemistry</i> 5 (36) (2009) - Pungpo, P, Punkvang, A, Patchreenart Saparpakorn, Wolschann, P, Supa Hannongbua, "Recent Advances in NNRTI Design: Computer-Aided Molecular Design Approaches", <i>CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN</i> 5 (3) (2009) 174-199 - Pimolpan Pithayanukul, Jiraporn Leanpolchareanchai, Patchreenart Saparpakorn, "Molecular docking studies and anti-snake venom metalloproteinase activity of Thai mango seed kernel extract", <i>Molecules</i> 14 (9) (2009) 3198-3213 - Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, Kim, JH, "Quantitative structure-activity relationship models for potent DNA alkylating agents", <i>MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY</i> 5 (3) (2009) 81-81 - Nithitanakool, Saruth, Pithayanukul, Pimolpan, Bavovada, Rapepol, Patchreenart Saparpakorn, "Molecular Docking Studies and Anti-Tyrosinase Activity of Thai Mango Seed Kernel Extract", <i>MOLECULES</i> 14 (1) (2009) 257-265 - Olson, AL, Yao, HL, Herdendorf, TJ, Miziorco, HM, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, Cai, S, Sem, DS, "Substrate induced structural and dynamics changes in human phosphomevalonate kinase and implications for mechanism", <i>PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS</i> 75 (1) (2009) 127-138 - พรพิมล โมตรรัตน์, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, สุมาลี กำจรวงไพศาล, บงกช ธารชมพู, ยงยุทธ ยุทธวงศ์, "Particular interaction between pyrimethamine derivatives and quadruple mutant type dihydrofolate reductase of <i>Plasmodium falciparum</i>: CoMFA and quantum chemical calculations studies.", <i>JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY</i> 24 (2) (2009) 471-479 - Punkvang, A, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, P, Pungpo, P, "Elucidating Drug-Enzyme Interactions and Their Structural Basis for Improving the Affinity and Potency of Isoniazid and Its Derivatives Based on Computer Modeling Approaches", <i>MOLECULES</i> 15 (4) (2010) 2791-2813 - Punkvang, A, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, P, Berner, H, Pungpo, P, "Insight into crucial inhibitor-enzyme interaction of arylamides as novel direct inhibitors of the enoyl ACP reductase (InhA) from <i>Mycobacterium tuberculosis</i>: computer-aided molecular design", <i>MONATSHEFTE FUR CHEMIE</i> 141 (9) (2010) 1029-1041 - Punkvang, A., Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, P., Beyer, A., Pungpo, P., "Investigating the structural basis of arylamides to improve potency against <i>M. tuberculosis</i> strain through molecular dynamics simulations", <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 45 (12) (2010) 5585-5593 - Thipnate, P., Chittchang, M., Thasana, N., Patchreenart Saparpakorn, Ploypradith, P., Supa Hannongbua, "Exploring the molecular basis for selective cytotoxicity of lamellarins against human hormone-dependent T47D and hormone-independent MDA-MB-231 breast cancer cells", <i>Monatshefte fur Chemie</i> 142 (1) (2011) 97-109 - Kitisripanya, N., Patchreenart Saparpakorn, Wolschann, P., Supa Hannongbua, "Binding of huperzine A and galanthamine to acetylcholinesterase, based on ONIOM method", <i>Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine</i> 7 (1) (2011) 60-68 - Patchreenart Saparpakorn, Wolschann, P, Karpfen, A, Pungpo, P, Supa Hannongbua, "Systematic investigation on the binding of GW420867X as HIV-1 reverse transcriptase inhibitor", <i>MONATSHEFTE FUR CHEMIE</i> 142 (9) (2011) 961-971 - Patchreenart Saparpakorn, Kobayashi, M., Nakai, H., "Divide-and-conquer electronic-structure study on the mechanism of the west Nile virus NS3 protease inhibitor", <i>Bulletin of the Chemical Society of Japan</i> 86 (1) (2013) 67-74 - Kamsri, P., Punkvang, A., Pongprom, N., Srisupan, A., Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, P., Pungpo, P., "Key structural features of azanaphthoquinone annelated pyrrole derivative as anticancer agents based on the rational drug design approaches", <i>Molecular Informatics</i> 32 (5-6) (2013) 541-554 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ทวีพยาภากร	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - อรดี พันธุ์กว้าง, พรพรรณ พิงโพธิ์, Kamsri, P, Srisupan, A, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, P, Prueksaaron, S, Pongprom, N, "Molecular Dynamics simulations of azanaphthoquinone annelated pyrrole derivatives as anticancer agent in DNA duplex", <i>International Journal of Quantum Chemistry</i> 113 (4) (2013) 542-554 - Patchreenart Saparpakorn, Kobayashi, M, Supa Hannongbua, Nakai, H, "Divide-and-conquer based quantum chemical study for interaction between HIV-1 reverse transcriptase and MK-4965 inhibitor", <i>International Journal of Quantum Chemistry</i> 113 (4) (2013) 510-517 - Kamsri, P, Koohatammakun, N, Srisupan, A, Meewong, P, Punkvang, A, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, P, Prueksaaron, S, Leartsakulpanich, U, Pungpo, P, "Rational design of InhA inhibitors in the class of diphenyl ether derivatives as potential anti-tubercular agents using molecular dynamics simulations", <i>SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH</i> 25 (6) (2014) 473-488 - Kamsri, P, Punkvang, A, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Irle, S, Pungpo, P, "Elucidating the structural basis of diphenyl ether derivatives as highly potent enoyl-ACP reductase inhibitors through molecular dynamics simulations and 3D-QSAR study", <i>JOURNAL OF MOLECULAR MODELING</i> 20 (7) (2014) - Masaki Okoshi, Patchreenart Saparpakorn, Yuta Takada, Supa Hannongbua, Hiromi Nakai, "Theoretical Study on the Selective Fluorescence of PicoGreen: Binding Models and Photophysical Properties", <i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> 87 (2) (2014) 267-273 - Aksara Thongprachum, Wisoot Chan-it, Pattara Khamrin, Patchreenart Saparpakorn, Shoko Okitsu, Sayaka Takanashi, Masashi Mizuguchi, Satoshi Hayakawa, Niwat Maneekarn, Hiroshi Ushijima, "Molecular epidemiology of norovirus associated with gastroenteritis and emergence of norovirus GII.4 variant 2012 in Japanese pediatric patients", <i>Infection, Genetics and Evolution</i> 23 (-) (2014) 65-73 - Punkvang, Auradee, Kamsri, Pharit, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Wolschann, Peter, Irle, Stephan, Pungpo, Pornpan, "Key Structures and Interactions for Binding of Mycobacterium tuberculosis Protein Kinase B Inhibitors from Molecular Dynamics Simulation", <i>CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN</i> 86 (1) (2015) 871-881 - Kamsri, Pharit, Punkvang, Auradee, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, Pungpo, Pornpan, "Elucidating structural basis of benzofuran pyrrolidine pyrazole derivatives for enhancing potency against both the InhA enzyme and intact M-tuberculosis cells: a combined MD simulations and 3D-QSAR study", <i>RSC ADVANCES</i> 5 (65) (2015) 52926-52937 - Thammaporn, Ratsupa, Yagi-Utsumi, Maho, Yamaguchi, Takumi, Boonsri, Pornthip, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkorn, Supanna Techasakul, Kato, Koichi, Supa Hannongbua, "NMR characterization of HIV-1 reverse transcriptase binding to various non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors with different activities", <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 5 (-) (2015) 1-6 - Maha, Athip, Rukachaisirikul, Vatcharin, Saithong, Saowanit, Phongpaichit, Souwalak, Poonswan, Wimarak, Sakayaroj, Jariya, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Tereazine derivatives from the fungus <i>Phoma herbarum</i> PSU- H256", <i>PHYTOCHEMISTRY</i> 122 (2016) 223-229 - Punkvang, A, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, Pungpo, P, "Insight into the structural requirements of aminopyrimidine derivatives for good potency against both purified enzyme and whole cells of M-tuberculosis: combination of HQSAR, CoMSIA, and MD simulation studies", <i>JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS</i> 34 (5) (2016) 1079-1091 - Rajachan, O.-A., Kanokmedhakul, K., Sanmanoch, W., Boonlue, S., Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, Kanokmedhakul, S., "Chevalone C analogues and globoscinic acid derivatives from the fungus <i>Neosartorya spinosa</i> KKU-1NK1", <i>Phytochemistry</i> 132 (2016) 68-75 - Surached Thitimuta, Pimolpan Pithayanukul, Saruth Nithitanakool, Rapepol Bavovada, Jiraporn Leanpolchareanchai, Patchreenart Saparpakorn, "Camellia sinensis L. Extract and Its Potential Beneficial Effects in Antioxidant, Anti-Inflammatory, Anti-Hepatotoxic, and Anti-Tyrosinase Activities", <i>Molecules</i> 22 (3) (2017) 1-14 - ทศนีย์ อหาวัง, Nuttapon Wiriyatanakorn, Patchreenart Saparpakorn, เดือนเพ็ญ จาปรุ่ง, Prapasiri Pongprayoon, "Understanding the effects of two bound glucose in Sudlow site I on structure and function of human serum albumin: Theoretical studies", <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> 35 (4) (2017) 781-790 - Pananon, P, Sriprachubwong, C, Wisitsoraat, A, Chuysinuan, P, Tuantranont, A, Patchreenart Saparpakorn, Decha Dechtrirat, "A facile one-pot green synthesis of gold nanoparticle-graphene-PEDOT: PSS nanocomposite for selective electrochemical detection of dopamine", <i>RSC ADVANCES</i> 8 (23) (2018) 12724-12732 - Muangnil, P, Satitsri, S, Tadpetch, K, Patchreenart Saparpakorn, Chatsudthipong, V, Supa Hannongbua, Rukachaisirikul, V, Muanprasat, C, "A fungal metabolite zearalenone as a CFTR inhibitor and potential therapy of secretory diarrheas", <i>BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY</i> 150 (2018) 291-302 - Khunnawutmanotham, N, Laongthipparos, C, Patchreenart Saparpakorn, Chimnoi, N, Supanna Techasakul, "Synthesis of 3-aminocoumarin-N-benzylpyridinium conjugates with nanomolar inhibitory activity against acetylcholinesterase", <i>BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> 14 (2018) 2545-2552 - ดร.เดือนใจ สมบูรณ์, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Torsional flexibility of undecorated catechol diether compound as potent NNRTI targeting HIV-1 reverse transcriptase", <i>Journal of Molecular Graphics and Modelling</i> 86 (-) (2019) 286-297 - ดร.วารารณ์ บุญยรัตน์, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Predicting the Binding Affinity of P38 Map Kinase Inhibitors using Free Energy Calculations", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 46 (1) (2019) 93-105 - Pongthep Prajongtat, Patchreenart Saparpakorn, นางสาวศรัณย์รัตน์ อัสโม, Parichat Hongsprabhas, ดร.กมลวรรณ อิศราคาร, "Alkali-treated starches as a new class of templates for CaCO₃ spherulite formation: experimental and theoretical studies", <i>Journal of Crystal Growth</i> 522 (15) (2019) 45-52 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ทวีปยาภากร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "MOLECULAR MODELING AND COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN OF HIGHLY POTENT HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS IN THE CLASS OF EFAVIRENZ DERIVATIVES", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท. 33: 2550) (2007) - อรดี พันธุ์กว้าง, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, "Molecular Docking Calculations and Conformation Analtsis of HIV-1 RT Inhibitor of Efavirenz Derivatives", German-Thai Symposium on Nanoscience and Nanotechnology (2007) - Patchreenart Saparpakorn, อรดี พันธุ์กว้าง, กิตติศักดิ์ ลักษณะันการท, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Understanding the Binding Interaction of HIV-1 RT Inhibitor of Diarylpyrimidine Derivatives in WT and K103N HIV-1 RT Based on Quantum Chemical Calculations", The 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008) - อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Molecular Modeling and Quantum Chemical Calculations of Antituberculosis Agents in a Series of Isoniazid Derivatives", The 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008) - Prachumporn Kongsaree, Patchreenart Saparpakorn, ขวัญจรัส เชิงปัญญา, "Binding study of p-nitrophenyl-?- D-gluco- and mannopyranosides to wild-type and mutant models of ?-glucosidases. ", The 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008) - Prachumporn Kongsaree, ขวัญจรัส เชิงปัญญา, Patchreenart Saparpakorn, "Glycone specificity of Thai rosewood ?-glucosidase for glucose and mannose", Third Annual Symposium of Protein Society of Thailand: Frontiers in Protein Research (2008) - A. Punkvang, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, P. Wolschann, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Insight into the Binding Interaction of Highly Potent Mycobacterium Tuberculosis Enoyl ACP Rductase Inhibitors in the Class of Arylamide", Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology (2008) - Patchreenart Saparpakorn, P. Pungpo, Supa Hannongbua, "Binding study of NNRTIs using residue interaction energy calculations", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010) (2010) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - พงศ์เทพ ประจงทัศน์, ดาริณี แซ่ตั้ง, พรพิมล โมตรัตน์, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Interaction Energies of Oxaloacetate and Binding Site of Phosphoenolpyruvate Carboxykinase (PEPCK) by MP2 calculation, Pongthep Prajongtat, Darinee Sae-Tang, Phronphimon Maitarad, Patchreenart Saparpakorn, and Supa Hannongbua", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - พรพรรณ พึ่งโพธิ์, กิตติศักดิ์ ลักษณะงาม, ออฤดี พักตร์วาง, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Theoretical Investigation of Interactions of NNRTIs and Its HIV-1 RT Binding Pocket at the Molecular Level of Diarylpyrimidine Derivatives Using the Molecular Docking Simulations", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - ออฤดี พักตร์วาง, Patchreenart Saparpakorn, Songwut Suramitr, Supa Hannongbua, พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Understanding in the Binding of Isonicotinyl-NAD Adduct to Wild-Type and Isoniazid Resistant Enoyl-ACP Reductase from Mycobacterium Tuberculosis Using Molecular Docking and Quantum Chemical Calculations", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - พรพรรณ พึ่งโพธิ์, A. Punkvang, Patchreenart Saparpakorn, P. Wolschann, Supa Hannongbua, "Elucidating Inhibitor-enzyme Interaction of Highly Potent Non-nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors Active Against Wild-type and Mutant HIV-1 Strains: Computer-aided Milecular Design Approaches", 2nd World Conference on Magic Bullets (2008) - C. Sonthirod, Patchreenart Saparpakorn, N. Waraporn, R. Palangsuntikul, Supa Hannongbua, M. Ruengjitchachawalya , "Structural optimization of Ca-spirulan target on glycoprotein-D of HSV-1", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010) (2010) - P. Kaewmanee, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, K. Porkaew, V. Chumchua, N. Chirasuwan, M. Ruengjitchachawalya, "Molecular docking of HSV-1 for identification of sulfolipid (SQDG) targetedprotein", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010) (2010) - A. Punkvang, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, P. Wolschann, H.Berner, P. Pungpo, "Computer-aided molecular design of arylamide as the novel direct inhibitors of the enoyl ACP reductase (InhA) from M. tuberculosis based on molecular docking calculations and QSAR studies", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010) (2010) - A. Kumkong, A. Punkvang, N. Kuntiya, C. Kheawsod, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, P. Pungpo, "Understanding the binding interaction of diarylpyrimidine derivatives in wild type and double mutant type HIV-1 RT based on computer aided molecular design", Proceedings of PACCON2010 Ubon Ratchathani University (2010) - C. Kheawsod, A. Punkvang, N. Kuntiya, A. Kumkong, P. Wolschann, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, N. Pongprom, P. Pungpo, "Binding investigation of azanaphthoquinone annelated pyrrole derivatives as cytostatic compounds in DNA using molecular modeling approaches", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010) (2010) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ทวีปอาภากร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- N. Kutiya, A. Punkvang, A. Kumkong, C. Kheawsod, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, P. Wolschann, P. Pungpo, "Molecular modeling and quantum chemical calculations of InhA inhibitors as anti-tuberculosis agents in class of arylamide", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2010) (2010)</p> <p>- J. Yongpisanphop, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, M. Ruengjitchachawalya, "De novo Design of HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitor against K103N/Y181C Mutant: Bioinformatics Approach", 14th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE14) (2010)</p> <p>- นาย ญัฐพงษ์ อธิอาภา, ดร. พรพิมล ไมตรีตัน, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Songwut Suramitr, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "COMPARATIVE MOLECULAR FIELD ANALYSIS STUDY ON ANTIHIV-1 RT DIARYLANILINE DERIVATIVES", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, ดร. พรพิมล ไมตรีตัน, นาย ญัฐพงษ์ อธิอาภา, Songwut Suramitr, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "3 D-QSAR STUDY ON RESVERATROL ANALOGUES AS AROMATASE INHIBITORS", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, P. Kamsri, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "INSIGHT INTO THE BINDING INTERACTION OF ARYLAMIDE DERIVATIVES AS AN ANTITUBERCULAR AGENTS BASED ON QUANTUM CALCULATIONS", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, P. Kamsri, Prof. Dr. Peter Wolschann, Patchreenart Saparpakorn, Gang Liu, Supa Hannongbua, "ELUCIDATING THE POTENTIAL BINDING MODE OF CALANOLIDE A DERIVATIVES IN WT AND Y181C HIV-1 RTs BASED ON MOLECULAR MODELLING", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- Pharit Kamsri, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Kodchakon Kun-asa, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supakit Prueksaaron, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "MOLECULAR MODELING AND QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS OF HIGH POTENCY ANTI-TUBERCULOSIS AGENTS IN CLASS OF TRICLOSAN AND DIPHENYL ETHER DERIVATIVES AS InhA ENZYME OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- Kodchakon Kunasa, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Pharit Kamsri, Amornrat Kumkong, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Elucidating the key structural feature of pseudo-cinnamic derivatives as a novel series of antituberculosis agents Based on Computer Aided Molecular Design", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Molecular modeling on anti-tuberculosis agent to investigate the structural basis for improving potency against M. tuberculosis strain", The Seventh Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics (ISTCP-VII) (2011)</p> <p>- ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Amornrat Kumkong, Parit Kamsri, Patchreenart Saparpakorn, Nipawan Pongprom, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Molecular dynamics simulations of azanaphthoquinone annelated pyrrole derivatives as anti-cancer agent in DNA duplex", The Seventh Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics (ISTCP-VII) (2011)</p> <p>- ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Pharit Kamsri, Kodchakon Kun-asa, Patchreenart Saparpakorn, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Computer Aided Molecular Design to Optimal Drug Design: Applications to anti-TB Agents, anti-Cancer Agents and anti-HIV-1 Inhibitors", Computer-aided Drug Design Seminar and Workshop (2011)</p> <p>- A. Kumkong, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, G. Liu, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Finding out the potential binding mode of calanolide a derivatives in WT HIV-1 RT based on molecular modeling", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2011) (2011)</p> <p>- อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, H.A. Wahab, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Investigation of Inhibition Mechanism of Arylamide Inhibitors as an Antitubercular Agent on InhA Using MD Simulations", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2011) (2011)</p> <p>- ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, A. Kumkong, P. Kamsri, Patchreenart Saparpakorn, N. Pongprom, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Study on the Binding Mode of Azanaphthoquinone Annelated Pyrrole Derivatives as Anti-Cancer Agent in DNA Duplex Using MD Simulations", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2011) (2011)</p> <p>- นางสาว วราภรณ์ บุญยรัตน์, Witcha Treesuwan, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkorn, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Molecular Dynamics Simulations of Retinol in Dipalmitoylphosphatidylcholine Bilayer", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011)</p> <p>- นางสาว จิราภรณ์ ยงพิศาลภพ, นางสาว กนกอร สุดโต, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Y.H. Qin, Srunya Vajrodya, H.M. Ge, R.X. Tan, รศ.ดร. กรกนก อิงคินันท์, Patchreenart Saparpakorn, Supanna Techasakul, Supa Hannongbua, "Molecular Docking Study to the Natural Compounds from Dipterocarpaceous Bark Extract against Acetylcholinesterase", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011)</p> <p>- อ.ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, H. A. Wahab, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Elucidating Inhibition Mechanism of Arylamide Inhibitors as an Antitubercular Agent on InhA Based on MD Simulations", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011)</p> <p>- Pharit Kamsri, ดร. อรดี พันธุ์กว้าง, Kodchakon Kun-asa, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supakit Prueksaaron, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "Elucidating Structural and Dynamic Properties of a TMC278 Analog as a Highly Potent HIV-1 RT Inhibitor Through Molecular Dynamics Simulations", The 6th International Symposium Protein Society of Thailand (2011)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินารถ ทรัพย์อากาศ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Supa Hannongbua, นางสาว วราภรณ์ บุญรัตน์, Wicha Treesuwan, Patchreenart Saparpakorn, "Distribution and Orientation of Retinol in Dipalmitoylphosphatidylcholine BilayerWarabhorn", The Seventh Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics (ISTCP-VII) (2011) - Pharit Kamsri, อ. ดร. ורתี พันธุ์กว้าง, Kodchakon Kunasa, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "IDENTIFICATION OF THE BINDING OF ALKYL DIPHENYL ETHER SERIES AS THE SPECIFIC INHIBITOR OF InhA M. TUBERCULOSIS POCKET BASED ON MOLECULAR MODELING", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011) - Dararat Kasamsri, ดร. ורתี พันธุ์กว้าง, Parit Khumsri, Kodchakon Kun-asa, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "The Structural Guideline for Modification of Novel Diarylpyrimidines with Hydromethy Linker as HIV-1 NNRTIs based on QSAR Studies", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012) - Kodchakon Kun-asa, ดร. ורתี พันธุ์กว้าง, Phirit Kamsri, Dararat Kasamsri, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "COMPUTER AIDED MOLECULAR DESIGN ON NEWLY NAPHTHYL SUBSTITUTEDDIARYLPYRIMIDINES AS NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012) - Pharit Kamsri, อ. ดร. ורתี พันธุ์กว้าง, Kodchakon Kun-asa, Dararat Kasamsri, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supakit Prueksaaron, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, "THE BINDING MODE INVESTIGATION OF POTENTIAL BI-SUBSTRATE InhA INHIBITORS ASANTI-TUBERCULOSIS AGENTS USING MOLECULAR MODELING", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012) - นางสาว วราภรณ์ บุญรัตน์, Wicha Treesuwan, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkomon, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "DISTRIBUTION AND ORIENTATION OF PHYLLOQUINONE IN DIPALMITOYLPHOSPHATIDYLCHOLINE BILAYE", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012) - นางสาว ชมภูณช ตันเจริญ, ดร. พรพิมล ไมตรรัตน์, นาย ณัฐพงษ์ อธิภาภา , Songwut Suramitr, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "A CoMSIA Study on Resveratrol Derivatives Active againstAromatase Enzyme of Breast Cancer", Sokendai Asian Winter School (Basics and Frontiers in Molecular Science (2012) - Nuttapon Wiriyatanakorn, Waraborn Boonyarat, ผศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, "BINDING INVESTIGATION OF BZ-NKRR-H DENGUE VIRUS NS3PROTEASE INHIBITORS USING MD SIMULATIONS", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014) - Autchara Namkhaw, Nuttapon Wiriyatanakorn, รศ.ดร. พรพรรณ พึ่งโพธิ์, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, "Binding investigation of 8-hydroxyquinoline derivative as Dengue virus NS3 protease inhibitor using molecular modeling", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016) (2016) - Chayanin Hanwarinroj, Pharit Kamsri, Pijitra Meewong, Naruedon Phusi, Auradee Punkvang, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Pornpan Pungpo, "Structure based inhibitor design of 4-aminoquinolone piperidine amidesfor DprE1 inhibitors as anti-tuberculosis agents", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016) (2016) - Supawadee Sainimnuan, Waraborn Boonyarat, Autchara Namkhaw, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, "Binding Mode Study of Estradiol in Complex with Estrogen Receptor Beta by Computational Methods", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017) - Kanokorn Sudto, Chompoonuch Tanchaoren, Darinee Phromyothin, Patchreenart Saparpakorn, Yan Hua Qin, Srunya Vajrodaya, Supanna Techasakul, Hui-Ming Ge, Ren Xiang Tan, Supa Hannongbua, "Target identification of hopeahainol C for antibacterial activity", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017) - Paweena Pananon, Chakrit Sriprachubwong, Anurat Wisitsoraat, Piyachat Chuysinuan, Adisorn Tuantranont, Patchreenart Saparpakorn, Decha Dechtrirat, "A facile green synthesis of graphene/AuNP/PEDOT:PSS nanocomposite and its application in electrochemical sensor", Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2016 (2017) - นายบรรพต อินทรทัศน์, นางสาวอัจฉรา น้าขาว, นางสาวสุภาวดี ไทรนันทนวล, Supa Hannongbua, Patchreenart Saparpakorn, "Studies of sildenafil and phosphodiesterase type 5 binding properties by using computational methods", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON2018) (2018) - นายชาตินิติ สุธสาธาณ, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "Computational Study of Binding Mode of Depsidones in Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2", The 22nd International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2018) - นายธีรวัฒน์ จันทร์รัตน์, นายตฤณเดช แก้วรัตน์, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, "3 D-QSAR studies on HIV-1 protease inhibitors using tertiary amines as P2-ligands from Darunavir analogue", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Dipyridodiazepinone derivatives; synthesis and anti HIV-1 activity" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ทรัพย์อากาศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Particular interaction between pyrimethamine derivatives and quadruple mutant type dihydrofolate reductase of Plasmodium falciparum: CoMFA and quantum chemical calculations studies." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 1 เมษายน 2563