

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวชมพูนุท วรากุลวิทย์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Advanced Research Methodology in Chemistry Electrochemistry for Advanced Materials Electrode Kinetics Functional Nanomaterials Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Nanomaterials Physical Chemistry II Practical Physical Chemistry Selected Topics in Chemistry Selected Topics in Chemistry (Nanomaterials) Seminar Special Problems Surface & Colloid Chemistry	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2548-2554 การออกแบบโมเลกุลและการผลิตวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2551-2554 การพัฒนาวิธีการแบบใหม่ที่ง่ายและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการสังเคราะห์อนุภาค ของทองที่มีโครงสร้างอยู่ในระดับนาโนเมตรบนพื้นผิวของคาร์บอนนาโนทิวบ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2545-2555 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน Catalytic and Bimolecular Design ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาปัจจัยทางโครงสร้างระดับนาโนเมตรที่มีผลต่อความแข็งแรงของซีเมนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด ปี 2558-2559 Scaled-up Synthesis of Carbon nanomaterials on Cementitious Materials by Fluidized Bed Chemical Vapor Deposition Technique and Study the Important Synthesis Parameters for Preparation of Carbon nanomaterials on Rhyolites. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด ปี 2559-2560 โครงการ Scaled-up Synthesis of Carbon nanomaterials on Cementitious Materials by Fluidized Bed Chemical Vapor Deposition Technique ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด ปี 2560-2561 โครงการศูนย์ความเป็นเลิศนาโนเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้าน Nanoscale Materials Design for Green Nanotechnology ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2561-2564 ศูนย์เครือข่ายการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาและวัสดุนาโนเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Chompunuch Warakulwit, Bamrungsap, S, Luksirikul, P, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Diels-Alder cycloadditions of single-wall carbon nanotubes with electron-rich dienes: a theoretical study", NANOPOROUS MATERIALS IV 156 (-) (2005) 823-828 - Chompunuch Warakulwit, Jerome Majimel, Marie-Helene Delville, Patrick Garrigue, Jumras Limtrakul, Alexander Kuhn, "Controlled purification, solubilisation and cutting of carbon nanotubes using phosphomolybdic acid", Journal of Materials Chemistry 18 (34) (2008) 4056-4061 - Chompunuch Warakulwit, Nguyen, T, Majimel, J., Delville, M.-H, Lapeyre, V, Garrigue, P, Ravaine, V., Jumras Limtrakul, Kuhn, A, "Dissymmetric carbon nanotubes by bipolar electrochemistry", Nano Letters 8 (2) (2008) 500-504 - Loget, G., Larcade, G., Lapeyre, V., Garrigue, P., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Delville, M.-H., Ravaine, V., Kuhn, A., "Single point electrodeposition of nickel for the dissymmetric decoration of carbon tubes", Electrochimica Acta 55 (27) (2010) 8116-8120 - Loget, G, Lapeyre, V, Garrigue, P, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Delville, MH, Kuhn, A, "Versatile Procedure for Synthesis of Janus-Type Carbon Tubes", CHEMISTRY OF MATERIALS 23 (10) (2011) 2595-2599	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวชมพูนุท วรากุลวิทย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fattah, Z., Loget, G., Lapeyre, V., Garrigue, P., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Bouffier, L., Kuhn, A., "Straightforward single-step generation of microswimmers by bipolar electrochemistry", <i>Electrochimica Acta</i> 56 (28) (2011) 10562-10566</li> <li>- Huber, S.E., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Tsukuda, T., Probst, M., "Thermal stabilization of thin gold nanowires by surfactant-coating: A molecular dynamics study", <i>Nanoscale</i> 4 (2) (2012) 585-590</li> <li>- Pannopard, P., Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Namuangruk, S, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Structures, Energetics and Reaction Mechanisms of Nitrous Oxide on Transition-Metal-Doped and -Undoped Single-Wall Carbon Nanotubes", <i>CHEMPHYSICHEM</i> 13 (2) (2012) 583-587</li> <li>- Wannakao, S, Chompunuch Warakulwit, Kongpatpanich, K, Probst, M, Jumras Limtrakul, "Methane Activation in Gold Cation-Exchanged Zeolites: A DFT Study", <i>ACS CATALYSIS</i> 2 (6) (2012) 986-992</li> <li>- Wattanakit, C., Chompunuch Warakulwit, piboon pantu, Sunpetch, B., Charoenpanich, M., Jumras Limtrakul, "The versatile synthesis method for hierarchical micro- and mesoporous zeolite: An embedded nanocarbon cluster approach", <i>Canadian Journal of Chemical Engineering</i> 90 (4) (2012) 873-880</li> <li>- Panjan, W., Jakkapan Sirijaraensre, Chompunuch Warakulwit, piboon pantu, Jumras Limtrakul, "The conversion of CO 2 and CH 4 to acetic acid over the Au-exchanged ZSM-5 catalyst: A density functional theory study", <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 14 (48) (2012) 16588-16594</li> <li>- Kumsapaya, C., Baka, M.-F., Loget, G., Goudeau, B., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Kuhn, A., Zigah, D., "Wireless electrografting of molecular layers for janus particle synthesis", <i>Chemistry - A European Journal</i> 19 (5) (2013) 1577-1580</li> <li>- Heim, M., Wattanakit, C., Reculusa, S., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Ravaine, S., Kuhn, A., "Hierarchical macro-mesoporous pt deposits on gold microwires for efficient methanol oxidation", <i>Electroanalysis</i> 25 (4) (2013) 888-894</li> <li>- Impeng, S, Thivasasith, A, Chompunuch Warakulwit, Pipat Khongpracha, Jumras Limtrakul, "Methane oxidation to methanol over the "O-Fe" embedded in graphene", <i>ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY</i> 245 (2013) Amer Chem</li> <li>- Thivasasith, A, Impeng, S, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Direct oxidation of methanol to formaldehyde over "O-Fe" embedded graphene", <i>ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY</i> 245 (2013) Amer Chem</li> <li>- Yadnum, S., Roche, J., Lebraud, E., Nragrier, P., Garrigue, P., Bradshaw, D., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Kuhn, A., "Site-selective synthesis of Janus-type metal-organic framework composites", <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> 53 (15) (2014) 4001-4005</li> <li>- Wattanakit, C., Crdme, Y.B.S., Lapeyre, V., Bopp, P.A., Heim, M., Yadnum, S., Somkiat Nokbin, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Kuhn, A., "Enantioselective recognition at mesoporous chiral metal surfaces", <i>Nature Communications</i> 5 (-) (2014)</li> <li>- Impeng, S, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jansang, B, Jakkapan Sirijaraensre, Ehara, M, Jumras Limtrakul, "Direct oxidation of methane to methanol on Fe-O modified graphene", <i>RSC ADVANCES</i> 4 (24) (2014) 12572-12578</li> <li>- Thongthai Witoon, ทินวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์, นวพล กาญจนสุนทร, ชลัยรัตน์ อัครพัฒน์ถาวร, Anusorn Seubsai, ขจรศักดิ์ เพ็ญนางกิจ, Chompunuch Warakulwit, Metta Chareonpanich, Jumras Limtrakul, "Direct synthesis of dimethyl ether from CO2 hydrogenation over Cu-ZnO-ZrO2/SO42 2--ZrO2 hybrid catalysts: Effects of sulfur to zirconia ratios", <i>Catalysis Science &amp; Technology</i> 5 (4) (2015) 2347-2357</li> <li>- Thivasasith, Anawat, Jakkapan Sirijaraensre, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jansang, Bavornpon, Jumras Limtrakul, "Reaction Mechanism of Methanol to Formaldehyde over Fe- and FeO-Modified Graphene", <i>CHEMPHYSICHEM</i> 16 (5) (2015) 986-992</li> <li>- Napha Sudachom, Chompunuch Warakulwit, Paweena Prapainainar, "The effect of ternary catalyst atomic ratios (PtRuSn/C and PtRuNi/ C) on ethanol electrooxidation for direct ethanol fuel cell", <i>Key Engineering Materials</i> 659 (-) (2015) 247-251</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, Yadnum, Sudarat, Paluka, Veerachart, Phuakkong, Oranit, Niamlaem, Malinee, Pongpaisanseree, Kittisak, Sinthupinyo, Sakprayut, Jumras Limtrakul, "Controlled production of carbon nanofibers over cement clinker via oxidative dehydrogenation of acetylene by intrinsic carbon dioxide", <i>CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL</i> 278 (2015) 150-158</li> <li>- Pannopard, Panvika, Boonyuen, Chaiyan, Chompunuch Warakulwit, Hoshikawa, Yasuto, Kyotani, Takashi, Jumras Limtrakul, "Size-tailored synthesis of gold nanoparticles and their facile deposition on AAO-templated carbon nanotubes via electrostatic self-assembly: Application to H2O2 detection", <i>CARBON</i> 94 (2015) 836-844</li> <li>- Yutthalekha, Thittaya, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Kuhn, Alexander, "Enantioselective Recognition of DOPA by Mesoporous Platinum Imprinted with Mandelic Acid", <i>ELECTROANALYSIS</i> 27 (9) (2015) 2209-2213</li> <li>- Kumsapaya, Chawanwit, Jumras Limtrakul, Kuhn, Alexander, Zigah, Dodzi, Chompunuch Warakulwit, "Bipolar Electrografting on the Inner Wall of Carbon Nanotubes", <i>CHEMELECTROCHEM</i> 3 (3) (2016) 410-414</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, Yadnum, S, Boonyuen, C, Wattanakit, C, Karajic, A, Garrigue, P, Mano, N, Bradshaw, D, Jumras Limtrakul, Kuhn, A, "Elaboration of metal organic framework hybrid materials with hierarchical porosity by electrochemical deposition-dissolution", <i>CRYSTENGCOMM</i> 18 (27) (2016) 5095-5100</li> <li>- Takahata, R., Yamazoe, S., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Tsukuda, T., "Rayleigh Instability and Surfactant-Mediated Stabilization of Ultrathin Gold Nanorods", <i>Journal of Physical Chemistry C</i> 120 (30) (2016) 17006-17010</li> <li>- Yutthalekha, T., Wattanakit, C., Lapeyre, V., Somkiat Nokbin, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Kuhn, A., "Asymmetric synthesis using chiral-encoded metal", <i>Nature Communications</i> 7 (-) (2016)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวชมพูนุท วรากุลวิทย์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chayani Phattharachindanuwong, Nanthiya Hansupalak, Kanokwan Jantawatchai, Chompunuch Warakulwit, Johann Plank, Yusuf Chisti, "Production and characterization of hierarchical porous silica made using natural rubber as template: Effects of the template removal methods, the pH of production, and the natural rubber sources", Chemical Engineering Research and Design 113 (-) (2016) 273-283</li> <li>- นายวพล กาญจนสุนทร, นายทินนวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์, นางสาวธนาภา นุ่มพิไล, Thongthai Witoon, ณรงค์ จันทร์เล็ก, มาลินี เนียมแหลม, Chompunuch Warakulwit, ศ.ดร.จรัส ล้อมตระกูล, "Structure–Activity Relationships of Hierarchical Meso–Macroporous Alumina Supported Copper Catalysts for CO2 Hydrogenation: Effects of Calcination Temperature of Alumina Support", Catalysis Letters 146 (10) (2016) 1943-1955</li> <li>- Phuakkong, O, Sentic, M, Li, HD, Chompunuch Warakulwit, Limtrakul, J, Sojic, N, Kuhn, A, Ravaine, V, Zigah, D, "Wireless Synthesis and Activation of Electrochemiluminescent Thermoresponsive Janus Objects Using Bipolar Electrochemistry", LANGMUIR 32 (49) (2016) 12995-13002</li> <li>- Kanjanasontorn, N, Permsirivanich, T, Numpilai, T, Thongthai Witoon, Chanlek, N, Niamlaem, M, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Structure-Activity Relationships of Hierarchical Meso-Macroporous Alumina Supported Copper Catalysts for CO2 Hydrogenation: Effects of Calcination Temperature of Alumina Support", CATALYSIS LETTERS 146 (10) (2016) 1943-1955</li> <li>- Kanjanasontorn, N., Permsirivanich, T., Numpilai, T., Thongthai Witoon, Chanlek, N., Niamlaem, M., Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Structure–Activity Relationships of Hierarchical Meso–Macroporous Alumina Supported Copper Catalysts for CO2 Hydrogenation: Effects of Calcination Temperature of Alumina Support", Catalysis Letters 146 (10) (2016) 1943-1955</li> <li>- Wuamprakhon, P., Wattanakit, C., Chompunuch Warakulwit, Yutthalekha, T., Wannapakdee, W., Ittisanronnachai, S., Jumras Limtrakul, "Direct synthesis of hierarchical ferrierite nanosheet assemblies via an organosilane template approach and determination of their catalytic activity", Microporous and Mesoporous Materials 219 (-) (2016) 1-9</li> <li>- Aeksiri, N., Chompunuch Warakulwit, Supa Hannongbua, Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkamon, "Use of Capillary Electrophoresis to Study the Binding Interaction of Aptamers with Wild-Type, K103N, and Double Mutant (K103N/Y181C) HIV-1 RT: Studying the Binding Interaction of Wild-Type, K103N, and Double Mutant (K103N/Y181C) HIV-1 RT with Aptamers by Performing the Capillary Electrophoresis", Applied Biochemistry and Biotechnology 182 (2) (2017) 546-558</li> <li>- Rodponthukwaji, K., Wattanakit, C., Yutthalekha, T., Assavapanumat, S., Chompunuch Warakulwit, Wannapakdee, W., Jumras Limtrakul, "Catalytic upgrading of carboxylic acids as bio-oil models over hierarchical ZSM-5 obtained: Via an organosilane approach", RSC Advances 7 (57) (2017) 35581-35589</li> <li>- Tiewcharoen, S, Chompunuch Warakulwit, Lapeyre, V, Garrigue, P, Fourier, L, Elissalde, C, Buffiere, S, Legros, P, Gayot, M, Jumras Limtrakul, Kuhn, A, "Anisotropic Metal Deposition on TiO2 Particles by Electric-Field-Induced Charge Separation", ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 56 (38) (2017) 11431-11435</li> <li>- Thittaya Yutthalekha, Chularat Wattanakit, Chompunuch Warakulwit, Wannaruedee Wannapakdee, Kamonlatth Rodponthukwaji, Thongthai Witoon, ศ.ดร.จรัส ล้อมตระกูล, "Hierarchical FAU-type zeolite nanosheets as green and sustainable catalysts for benzylation of toluene", Journal of Cleaner Production 142 (-) (2017) 1244-1251</li> <li>- กรองแก้ว นกุล, Chompunuch Warakulwit, ศาสตราจารย์ ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส, ดร. อุชรา ปัญญา, Prof. Dr. Peter Lieberzeit, Chak Sangma, "A novel method for dengue virus detection and antibody screening using a graphene-polymer based electrochemical biosensor", NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE 13 (2) (2017) 549-557</li> <li>- Napha Sudachom, Chompunuch Warakulwit, chaiwat Prapainainar, Thongthai Witoon, Paweena Prapainainar, "One step NaBH 4 reduction of Pt-Ru-Ni catalysts on different types of carbon supports for direct ethanol fuel cells: Synthesis and characterization", JOURNAL OF FUEL CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 2017 (45) (2017) 596-607</li> <li>- Kanin Charoen, Chompunuch Warakulwit, Chaiwat Prapainainar, Anusorn Seubsai, Metta Chareonpanich, Paweena Prapainainar, "Optimization of metal atomic ratio of PdxRuyNiz on carbon support for ethanol oxidation", Applied Surface Science 421 (Part A) (2017) 2-17</li> <li>- Kanokwan Jantawatchai, Salinthip Jitpluem, Wanwisa Kerdlap, Phungphai Phanawadee, Chompunuch Warakulwit, Yusuf Chisti, Nanthiya Hansupalak, "Production and characterization of a novel hierarchical porous silica adsorbent for removal of methylene blue dye from wastewaters", CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS 204 (12) (2017) 1452-1465</li> <li>- Thongthai Witoon, นางสาวธนาภา นุ่มพิไล, นางสาวธนาวี โพธิ์งามวงศ์, Waleeporn Donphai, Chaiyan Boonyuen, Chompunuch Warakulwit, Metta Chareonpanich, ศ.ดร.จรัส ล้อมตระกูล, "Enhanced activity, selectivity and stability of a CuO-ZnO-ZrO2 catalyst by adding graphene oxide for CO2 hydrogenation to methanol", Chemical Engineering Journal 334 (-) (2018) 1781-1791</li> <li>- Wasakon Umchoo, Chuleehat Sriakkarin, Waleeporn Donphai, Chompunuch Warakulwit, Yingyot Poo-arporn, Pongsakorn Jantaratana, Thongthai Witoon, Metta Chareonpanich, "Green and sustainable methanol production from CO2 over magnetized Fe-Cu/core-shell and infiltrate mesoporous silica-aluminosilicates", Energy Conversion and Management 159 (-) (2018) 342-352</li> <li>- Wanwisa Kerdlap, Chayut Thongpitak, Sutthinee Keawmaungkom, Chompunuch Warakulwit, Supaporn Klangprapand, Kiattawee Choowongkamon, Yusuf Chisti, Nanthiya Hansupalak, "Natural rubber as a template for making hollow silica spheres and their uses as antibacterial agents", Microporous and Mesoporous Materials 273 (1) (2019)</li> </ul>	

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Simple Route to Synthesize Gold Decorated Carbon Nanotubes", การประชุมนักวิจัยใหม่. พบ. เมธีวิจัยอาวุโส สกว. (2010)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวชมพูนุท วรากุลวิทย์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chompunuch Warakulwit, Thi Nguyen, Jerome Majimel, Marie-Helene Delville, Veronique Lapeyre, Patrick Garrigue, Valerie Ravaine, Jumras Limtrakul, Alexander Kuhn, "Dissymmetric Carbon Nanotubes by Bipolar Electrochemistry", 12th International Conference on Electroanalysis, ESEAC 2008 (2008)</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, Jerome Majimel, Marie-Helen Delville, Patrick Garrigue, Jumras Limtrakul, Alexander Kuhn, "Controlled purification, solubilisation, dispersion and cutting of carbon nanotubes using phosphomolybdic acid", NSTI Nanotech 2008 (2008)</li> <li>- Pipat Khongpracha, Namuangruk S, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Interaction of glycine on gold nanocluster decorated on single-wall carbon nanotube: Theoretical investigation", 236th ACS National Meeting (2008)</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, Marie-Helene Delville, Zhonghao Li, Jumras Limtrakul, Alexander Kuhn, "Simple Route to Synthesize Gold Decorated Carbon Nanotubes using Electro- or Electroless Deposition ", Hybrid Materials 2009 (2009)</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, M, -H, Delville, V., Ravaine, Jumras Limtrakul, A., Kuhn, "Dissymmetric metal deposition on carbon nanotubes", the 2009 Nanotechnology Conference and Trade Show (2009)</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, Delville, M.-H., Ravaine, V., Jumras Limtrakul, Kuhn, A., "Dissymmetric metal deposition on carbon nanotubes", Nanotechnology 2009: Fabrication, Particles, Characterization, MEMS, Electronics and Photonics - Technical Proceedings of the 2009 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2009 (2009)</li> <li>- Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, Prof. Dr. Alexander Kuhn, "Controlled purification, dispersion, water-solubilisation and cutting of carbon nanotubes using phosphomolybdic acid", NanoThailand 2010 (2010)</li> <li>- นางสาวพรรณวิภา พรรณโณภาศ, Pipat Khongpracha, Chompunuch Warakulwit, Jumras Limtrakul, "Decomposition of nitrous oxide on transition metal-doped carbon nanotubes.", 239th ACS National Meeting and Exposition (2010)</li> <li>- Siriyong, T., Boonyuen, C., Chompunuch Warakulwit, Wirunya Keawwattana, "Filled-NR conductive thin film: A simple route of graphene dispersion in natural rubber latex", 3rd International Conference on Manufacturing Engineering and Process, ICMEP 2014 (2014)</li> <li>- Napha Sudachom, Chompunuch Warakulwit, Paweena Prapainainar, "The Effect of Ternary Catalyst Atomic Ratios (PtRuSn/C and PtRuNi/ C) on Ethanol Electrooxidation for Direct Ethanol Fuel Cell", 8th International Conference on Materials Science and Technology (2014)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 6 กรกฎาคม 2563