

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววิมลลี ไวลีชิต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2540 วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2543 ปร.ด.(เคมีเชิงฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เคมีคอมพิวเตอร์, Computational Chemistry, Analytical Chemistry	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาววิมลลล ไวลีชิต</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>Analytical Spectroscopy Chem 117 Chemical Quantitative Analysis Document Examination and Forgery Electroanalytical Techniques Fingerprint Fundamentals of General Chemistry Instrumental Analysis Instrumental Analysis I Instrumental Analysis II Instrumental Analysis Laboratory Instrumental AnalysisII Sriracha Lab in Analytical Chemistry Lab in Fundamental Chemistry Lab.in Fundamentals of General Chemistry Labboratory in Instrumental Analysis Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Intrumental Analysis Laboratory in Organic Chemistry Research Methodology in Forensic 1 Research Methods Research Methods in Forensic Science seminar Simiar การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ 1 การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ1 การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ เคมี เคมี ม.4 เคมี ม.4 วมว เคมี ม.5 เคมี ม.5 การทดลอง เคมี ม4 เคมี ม5 เคมี วมว. ม.5 เคมีพื้นฐาน เคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์และสารชีวโมเลกุล โครงการวิจัยทางเคมี ปฏิบัติการ 01403222 ปฏิบัติการ 01403232 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป ปัญหาพิเศษ ปัญหาพิเศษ 2 ปัญหาพิเศษ 1 ระเบียบวิธีวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์ วมว ม.4 สเปกโตรสโกปี สัมมนา ม.4 สัมมนา สัมมนา นิติวิทยาศาสตร์ สัมมนา วมว. ม.6 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววีรมลล์ ไวลีขิต <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หลักมูลเคมี หลักมูลเคมีทั่วไป	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2551-2553 การพัฒนาวิธี MD-ONIOM เพื่อการทำนายค่า 1H-NMR chemical shifts ของโมเลกุลเอมีนในตัวทำละลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552 การใช้ Open-Sources Software สำหรับวิธี MD-ONIOM โดยการใช้ GPGPU เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการโมเดลให้ดียิ่งขึ้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 การพัฒนาวิธี MD-ONIOM เพื่อการทำนายค่า 1H-NMR chemical shifts ของโมเลกุลเอมีนในตัวทำละลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2553 การปรับปรุงและพัฒนาทักษะการใช้ GPGPU รุ่นล่าสุดเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2556 นวัตกรรมวิจัยเพื่อค้นหาต้านแอดส์ (ระยะที่ 2) ( ร่วมร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556-2557 การแยกโลหะหนักออกจากน้ำเสียสังเคราะห์ โดยใช้เทคนิคซีเมนเทนซ์ด้วยลวดและตะปูเหล็ก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2556-2557 การสร้างเคาเตอร์อิเล็กโทรดแบบพ่นเคลือบสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2556-2557 ความรู้เคมีสู่ชุมชน-ช่วยให้เกษตรกรเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้และนำเสนอการทดลองเคมีให้กับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2556-2557 หน่วยวิจัยเคมีแบบยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี ปี 2558 หน่วยวิจัยเคมีแบบยั่งยืน (การออกแบบการทดลองทางเคมี/งานวิจัยอย่างง่าย และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้กับคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2558-2559 การวิเคราะห์เมทแอมเฟตามีนในตัวอย่างปัสสาวะจากกรณีวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนสมาร์ตโฟน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2559-2560 การศึกษาการตรวจหาหลายนิ้วมือแฝงโดยใช้ผงสมุนไพรรตะโก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2560-2561 การแยกโลหะทองแดงออกจากน้ำเสียโดยใช้เทคนิคซีเมนเทนซ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี ปี 2560-2561 การสังเคราะห์และการหาคุณลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางสารกึ่งตัวนำคอปเปอร์บิสมีเทลลูไรด์ที่เจือด้วยอินเดียมเพื่อใช้เป็นต้นแบบของอุปกรณ์กักเก็บพลังงานที่มีศักยภาพสูง ( ร่วมร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561 การสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดของคอปเปอร์แอนด์โมโนซิลไฟด์บนอิเล็กโทรดของทั้งสแตนออกไซด์เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นทางเลือกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ ( ร่วมร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2562-2563 การวิเคราะห์แยกโลหะทองแดงออกจากน้ำเสียโดยใช้เทคนิคซีเมนเทนซ์ และการประยุกต์ใช้การวัดค่าสีแดง เขียว น้ำเงิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2562-2563 การวิเคราะห์แยกโลหะทองแดงออกจากน้ำเสียโดยใช้เทคนิคซีเมนเทนซ์ และการประยุกต์ใช้การวัดค่าสีแดง เขียว น้ำเงิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - สุธิตา ประดับ, ทัดดาว เทพทิพย์, Veeramol VAILIKHIT, "Smart phone photometry for undergraduate chemistry courses", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 20 (2) (2018) 233-240 ระดับนานาชาติ - Veeramol VAILIKHIT, Witcha Treesuwan, Supa Hannongbua, "A combined MD-ONIOM2 approach for 1H NMR chemical shift calculations including a polar solvent", Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 806 (1-3) (2007) 99-104 - Veeramol VAILIKHIT, Holzschuh, W.J., Supa Hannongbua, "H-1 NMR chemical shifts of some DMSO-solvated amines using MD-ONIOM2", Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 944 (1-3) (2010) 173-176 - Pornpimol Srathongluan, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Effective performance for undoped and boron-doped double-layered nanoparticles-copper telluride and manganese telluride on tungsten oxide photoelectrodes for solar cell devices", Journal of Colloid and Interface Science 481 (-) (2016) 57-68	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาววิรมลล์ ไวลีชิต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Srathongluan, P., Kuhamaneechot, R., Sukthao, P., Veeramol VAILIKHIT, Choopun, S., Auttasit Tubtimtae, "Photovoltaic performances of Cu<sub>2</sub>-xTe sensitizer based on undoped and indium<sup>3+</sup>-doped TiO<sub>2</sub> photoelectrodes and assembled counter electrodes", Journal of Colloid and Interface Science 463 (-) (2016) 222-228</li> <li>- Patsorn Boon-on, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, "Effective properties of undoped and Indium(3+)-doped tin manganese telluride (Sn<sub>1-x</sub>MnxTe) nanoparticles via using a chemical bath deposition route", Physics Letters A 381 (21) (2017) 1807-1814</li> <li>- Jariya Rakspun, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, "Deposition Time Dependent Properties of Copper Tin Telluride (Cu<sub>2</sub>SnTe<sub>3</sub>) Nanoparticles for Solar Absorber Applications", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 18 (6) (2018) 4204-4210</li> <li>- Panupong Sangsuriyawong, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, "Manganese(2+)-Doped Copper Tin Telluride Absorber Layer-Sensitized Solar Cells", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 18 (6) (2018) 4343-4348</li> <li>- Jariya Rakspun, Nathakan Kantip, Veeramol VAILIKHIT, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Multi-phase structures of boron-doped copper tin sulfide nanoparticles synthesized by chemical bath deposition for optoelectronic devices", Journal of Physics and Chemistry of Solids 115 (-) (2018) 103-112</li> <li>- Kladkaew, M, Samranlertrit, N, Veeramol VAILIKHIT, Teesetsopon, P, Auttasit Tubtimtae, "Effect of annealing process on the properties of undoped and manganese(2+) - doped co-binary copper telluride and tin telluride thin films", CERAMICS INTERNATIONAL 44 (6) (2018) 7186-7201</li> <li>- Prae Noppakuadritidej, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Copper incorporation in Mn<sup>2+</sup>-doped Sn<sub>2</sub>S<sub>3</sub> nanocrystals and the resultant structural, optical, and electrochemical characteristics", Ceramics International 44 (12) (2018) 13973-13985</li> <li>- Janthima Sribenjawan, Duanghatai Raknual, Veeramol VAILIKHIT, Nareerat Kitisripanya, Auttasit Tubtimtae, "Facile synthesis of copper-antimony-sulfide nanostructures on WO<sub>3</sub> electrodes: Investigation of electrochemical performance", Materials Letters 245 (-) (2019) 126-129</li> <li>- Jeeranun Rupsom, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Auttasit Tubtimtae, "Effect of Annealing Temperatures on Morphological and Electrical Performances of Amorphous-Like Structured Tin Manganese Telluride Nanocomposite Films", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 19 (9) (2019) 5729-5735</li> <li>- Sreerung, R., Raknual, D., Veeramol VAILIKHIT, Teesetsopon, P., Nareerat Kitisripanya, Auttasit Tubtimtae, "Structural and electrochemical studies of undoped and In<sup>3+</sup>-doped co-binary Cu<sub>2</sub>-xTe and Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films for aqueous Na-S batteries", Ceramics International 45 (14) (2019) 17305-17317</li> <li>- Sreerung, R., Raknual, D., Veeramol VAILIKHIT, Teesetsopon, P., Nareerat Kitisripanya, Auttasit Tubtimtae, "Structural and electrochemical studies of undoped and In<sup>3+</sup>-doped co-binary Cu<sub>2</sub>-xTe and Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films for aqueous Na<sup>+</sup>/S batteries", Ceramics International 45 (14) (2019) 17305-17317</li> <li>- Nuengruethai Rukcharoen, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, "Effect of low thermal treatment temperatures on the morphological, optical and electrical properties of Sn<sub>1-x</sub>MnxTe nanocomposite films incorporated with indium cations", Ceramics International 45 (17) (2019) 23203-23215</li> <li>- Duanghatai Raknual, Panitee Suttiyak, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, "Effect of indium doping in Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> thin films for electron transport layers: Investigation of structural, optical, and electrical properties", Materials Letters 259 (-) (2020) 126828-1-126828-3</li> <li>- Mirantee Buddeesao, Duanghatai Raknual, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, "Structural, optical and electrochemical performances of undoped and Sn<sup>2+</sup>-doped Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> nanoparticles on WO<sub>3</sub> electrodes", Materials Science in Semiconductor Processing 105 (-) (2020) 104713-1-104713-11</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veeramol VAILIKHIT, "Real benefits of plasticware replacement of glassware in the chemistry laboratory", 53rd KASETSART University ANNUAL CONFERENCE (2015)</li> <li>- กษิวิชญ์ ต้าเกลี้ยง, Gedsirin EKSINIKUN, Weerachai Phutdhawong, Veeramol VAILIKHIT, "Comparison of a Smart-Phone Application to a Laboratory Spectrometer for Methamphetamine Measurement", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 1 (2015)</li> <li>- นุรไอนุ่น เจ๊ะเต๊ะ, พงศกร ฐิตโชติ, Veeramol VAILIKHIT, "The behavior of death by fire arms forensic autopsy of gunshot in Forensic Science Institute during the year 2010 to 2014", การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 (2016)</li> <li>- ศุภนิดา ถานันตะ, Veeramol VAILIKHIT, "The behavior of death by fire arms Forensic autopsy of gunshot in Forensic Science Institute during the year 2010 to 2014", การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 (2016)</li> <li>- จิราภรณ์ โกลนป, Veeramol VAILIKHIT, Weerachai Phutdhawong, "The Study of Three - dimensional Facial Approximation Methods in Forensic Human Identification", การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 4 (2016)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veeramol VAILIKHIT, Wilhelm J. Holzschuh, Supa Hannongbua, "Extending MD-ONIOM2 Modelling: Predicting 1 H-NMR of the Acidic Protons of Aniline in a Highly Polar Solvent", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววิรมลล์ ไวลีขีด <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veeramol VAILIKHIT, "Affordable Modelling of H-bonded Solutes Using MD-ONIOM2.", The World Association of Theoretical and Computational Chemists (2008)</li> <li>- Veeramol VAILIKHIT, Lei Angeli S. Morenos, Toshi Nagata, Koichiro Mitsuke, "Pt-nanoparticles with PEEDOT:PSS - a mixture conducive to being an effective replacement for Pt counter-electrodes in DSSC.", S-PolyMat 2012 Rolduc Polymer Meetings ZSustainable POLYMER MATERIALS (2012)</li> <li>- Veeramol VAILIKHIT, Wararat Changto, Suwannee Janthodee, "Bringing Affordable Experiment Chemistry to Rural Thai Government High Schools", International Conference "New Perspective in Science Education" 2nd (2013)</li> <li>- Veeramol VAILIKHIT, Natrampai Maneewong, Pimpanit Pansakul, "Cementation of Pb<sup>2+</sup> from Solution Using Scrap Iron.", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 (2013)</li> <li>- Veeramol VAILIKHIT, พงมาน กลีบทอง, กุลธิดา สุวรรณพุด, "การศึกษาการใช้แพลตตินัมนำกับโพลีเมอร์นำไฟฟ้า PEDOT:PSS เพื่อใช้แทนที่แพลตตินัมนำแคโทดอิเล็กโทรดใน DSSC", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014)</li> <li>- Wilhelm Josef, Veeramol VAILIKHIT, "The Active Instruction of the Passive Structure for Professionals: emphatic teaching of a fundamental English grammatical structure used differently and less commonly in the Thai language.", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014)</li> <li>- Chiraporn Srimun, Veeramol VAILIKHIT, Gedsirin EKSINITKUN, "Development of latent fingerprints with ebony powder", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (2017)</li> <li>- Veeramol VAILIKHIT, Taddaw Teptit, Sutita Pradub, "Ferriin Photometry by Smart Phone Camera and Application.", Paccon2017 (2017)</li> <li>- Anukool Khammona, Veeramol VAILIKHIT, "A Low cost device for colorimetric determination of salicylic acid", PACCON2018 (2018)</li> <li>- Tharaphan Youkhong, Rungwalee Suklim, Veeramol VAILIKHIT, "Aqueous copper(II) measurement by smart phone photometry", PACCON2018 (2018)</li> <li>- Pornpimol Srathongluan, Jeng-Yu Lin, Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Tungsten Species Imbedded in N-doped Hierarchical Hollow Mesoporous Carbon as an Efficient Counter Electrode Catalyst for Dye-Sensitized Solar Cells", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019)</li> <li>- Jariya Rakspun, Chen-Ye Yeh, Vittaya Amornkitbamrung, Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Molecular Doping of Reduced Graphene Oxide as Efficient Pt-free Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 เมษายน 2563