

### ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวน้ำฝน ทองทวี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2540 วท.ม.(เคมีวิเคราะห์และอินทรีย์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2543 ปร.ด.(เคมีวิเคราะห์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2547	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การปนเปื้อนของสารพิษในสิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ อากาศ, เคมีวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม, เคมีวิเคราะห์ด้านอาหาร	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวน้ำฝน ทองทวี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>Analytical Laboratory          Analytical Quantitative Analysis=          Analytical Spectroscopy          Basic Analytical Analysis          Basic Analytical Chemistry          Basic Chemical Analysis          Basic of chemical analysis          Basic Organic Chemistry Laboratory          Chemical Instrumentation          Chemical Quantitative Analysis Laboratory          Fundamentals of General Chemistry          General Chemistry          General Chemistry (IT students)          General Chemistry for Engineering          General Chemistry Laboratory          General Chemsitry          Instrment for Biological Science          Instrument analysis for biological sciences          Instrument for Biological Science          Instrumental Analysis for Bio Student          Instrumental Analysis I          Instrumental Analysis II          Instrumental Analysis Laboratory          Instrumental for Biological student          Instrumental II          Instruments for Biological Sciences          Integrated Chemistry techniques          Lab.in Fundamentals of General Chemistry          Laboratory in Basic Analytical Chemistry          Laboratory in chemical quantitative          Laboratory in Chemical Quantitative Analysis          Laboratory in Fundamental of General Chemistry          Laboratory in Fundamentals of General chemistry          Laboratory in General Chemistry          Laboratory in Instrumental Analysis          Laboratory in Intrumental Analysis          Laboratory in Organic Chemistry          Life skill          Life Skill for Undergraduate Student          Life Skills For Undergraduate Student          Principles of Analytical Chemistry          Principles of Quality Assurance in Analy.Lab.          Principles of Quality Assurance in Analytical Laborato          Principles of Quality Assurance in Analytical Laboratory          Quality Assurance in Analytical Chemistry          Selected Topic          Selected Topics in Chemistry          Seminar          Seminar (M.Sc.)          Seminar in chemistry          Special problem          Special Problems          Thermal Analysis          เคมีปริมาณสารสัมพันธ์ เคมีไฟฟ้าและอุณหเคมี ววม ม 4          เคมีพื้นฐาน ววม ม 4</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวน้ำฝน ทองทวี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2557 การสำรวจสาร Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล <i>Microsorium sensu Link</i> ในประเทศไทย ระยะที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การศึกษาการคายขับและรูปฟอร์มของโลหะตะกั่วที่พืชดูดซึมได้ในตัวอย่างดินผสมกากวัสดุหลังการบำบัดดูดซับโลหะในสารละลายโลหะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาผลของความเป็นกรดต่างของดินและระยะเวลาการหมักผสมต่อจลนศาสตร์การคายขับและปริมาณของโลหะที่พืชดูดซึมได้ในตัวอย่างดินผสมกากวัสดุหลังการบำบัดดูดซับโลหะหนักในสารละลายโลหะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การปนเปื้อนของโลหะหนักในดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากProfessor Brett Robinson, School of Physical and Chemical Sciences, University of Canterbury, New Zealand</p> <p>ปี 2567-2568 การระบุชนิดของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดฮิสตามีนในจิ้งหรีดกินได้และระดับฮิสตามีนในผลิตภัณฑ์อาหารจากจิ้งหรีด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Varangkana JITCHUM, Somnuk Promdang, Namfon Tongtavee, Sahanat Phetsri, "Screening of Some Species of Thai Microsoroid ferns for Phytoecdysteroids", SDU Res. J. 9 (3) (2016) 81-96</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Namfon Tongtavee, นางสาวมุกดา มั่นมณี, นางสาวอัญญรัตน์ โพศาลพิสุทธิสิน, "Assessment of lead desorption from pomelo peel biosorbent after water treatment", Agriculture and natural resources 53 (1) (2019) 66-70</li> <li>- Namfon Tongtavee, Arthorn Loisruangsin, Professor Ronald G. McLaren, "Lead desorption and its potential bioavailability in soil used for disposing lead-contaminated pomelo peel: effects of contact time and soil pH", Water Air and Soil Pollution 232 (9) (2021) 384 page 1-384 page10</li> <li>- ชยานนท์ ชุ่มใจ, Namfon Tongtavee, Chama Inson, Chomdao Sinthuvanich, "Factors affecting histamine levels in edible crickets: Implications for post-harvest management and farmed cricket production", Food control 154 (-) (2023) 110036-110036</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Namfon Tongtavee, Kanlaya Pootadto, Sasitorn Limprasat, ORAWAN CHUNHACHART, Arthorn Loisruangsin, "Comparison of lead desorption from the two different biosorbents after water treatment", The Universal Academic Cluster International Autumn Conference (Nogoya, 2015) (2015)</li> <li>- Namfon Tongtavee, อัญญรัตน์ โพศาลพิสุทธิสิน, มุกดา มั่นมณี, Arthorn Loisruangsin, "Investigation of lead desorption from pomelo peel amended in the soil after water treatment", Joint Conference for the NZ Society of Soil Science and Soil Australia Soil Science Australia (NZASSS 2016) (2016)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 10 กันยายน 2567