

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอินทิรา ขุดแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 Ph.D.(Agricultural Science), University of Tsukuba, JAPAN, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สรีรวิทยา Plant Physiology, ความเครียดของพืช Plant Stress, พฤษเคมี Phytochemistry, สารทุติยภูมิ Secondary metabolites	
<b>งานสอน</b> Advanced Techniques in Biosubstances Economic Botany General Botany Integrated Knowledge of Plant Science Introduction of Plant Analysis Introductory Plant Physiology Plant and Man Plant for Better Life Plant for Better Life Plant Physiology & Environment Plant Response to Environmental Stress Plant Survival under Stress Plants and Human Plants and Man Research Methods in Plant Science Research Techniques in Bioproducts Seminar Special problem Utilization of Plant Secondary Compounds	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2558 การศึกษาศักยภาพทางอัลลีโลพาธิของวัชพืชบางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท.) ปี 2557-2558 โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี 2557-2559 หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2558 ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของไมยราบยักษ์ (Mimosa pigra L.) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การหาปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ สารประกอบฟีนอล และสารแอนโทไซยานินในผักพื้นบ้านบางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2560-2561 การตรวจสอบปริมาณสารพฤษเคมีบางชนิดฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของเทียนบ้าน (Impatiens balsamina L.) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560 การตรึงคาร์บอนไดออกไซด์แบบคราสซูลซียนแอซิดเมแทบอลิซึมของกระเทียมนา: พืชนำใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การเพิ่มปริมาณสารพฤษเคมีที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพด้วยสารชักนำให้เกิดความเครียด ในต้นอ่อนทานตะวัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 ศักยภาพของไซยาโนแบคทีเรียในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของรูปฤาษีเพื่อการควบคุมไมยราบยักษ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งเอนไซม์แอลฟาอะไมเลสและแอลฟาไกลโคซิเดสของน้ำคั้นหยวกกล้วย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Intira Koodkaew, "Effect of Mimosa pigra L. Extract on Seedling Growth and Cell Viability in Ruellia tuberosa Linn.", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 ( พิเศษ 1) (2015) 237-241 - Intira Koodkaew, "Allelopathic effects of some weed species on lettuce (Lectuca sativa L.) germination and early seedling growth", แกนเกษตร 44 ( พิเศษ 1) (2016) 771-776	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวอินทิรา ขุดแก้ว</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Intira Koodkaew, นางสาวกนกรัตน์ บุญรักษา, นางสาวปรียานุช สาลี, "Effects of sensitive plant (<i>Mimosa pudica</i> L.) and paragrass <i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf crude extracts on germination and growth of popping pod (<i>Ruellia tuberosa</i> Linn.)", <i>แก่นเกษตร</i> 44 (พิเศษ 1) (2016) 777-782</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวภาวริตา ลิ้มปิไชติกุล, "Study of Antioxidant Activity and Correlation of Antioxidant Compounds in Eight Species of Garden Herbs", <i>วารสารวิจัย มสท</i> 10 (1) (2017) 137-152</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวพัชรพรรณ สุนนธ์ขจร, "Antioxidant and anti-tyrosinase properties of stem, leaf, flower and seed from garden balsam", <i>แก่นเกษตร</i> 46 (1) (2018) 1242-1247</p> <p>- Intira Koodkaew, กนกรัตน์ บุญรักษา, ญัฐชนา เสงฆ์เชียง, "Preliminary phytochemical determination and phytotoxic effects of <i>Mimosa pudica</i> L. leaf crude extract", <i>แก่นเกษตร</i> 46 (1) (2018) 129-136</p> <p>- Intira Koodkaew, สาวิตรี กี่กระโทก, "Effects of glucose and NaCl on yield and antioxidant activity in mung bean sprouts", <i>วารสารแก่นเกษตร</i> 46 (6) (2018) 1075-1082</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวเบญจมาศ ท่งเกษม, "Effects of the Application Methods and Concentrations of NaCl on Growth and Antioxidant Activity in Sunflower Sprouts", <i>แก่นเกษตร</i> 47 (2) (2019) 379-386</p> <p>- กุสุมา อินทร์เขียว, Intira Koodkaew, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effects of selenite and selenate on growth, pigment and phytochemical contents of pak choi (<i>Brassica chinensis</i> L.) in the hydroponic system", <i>แก่นเกษตร</i> 48 (พิเศษ1) (2020) 37-42</p> <p>- กุสุมา อินทร์เขียว, Intira Koodkaew, Pornpairin Rungcharoenthong, "Effects of selenite and selenate on growth, pigment and phytochemical contents of pak choi (<i>Brassica chinensis</i> L.) in the hydroponic system", <i>แก่นเกษตร</i> 48 (พิเศษ1) (2020) 37-42</p> <p>- Intira Koodkaew, เบญจมาศ ท่งเกษม, "Effects of the Application Methods and Concentrations of Sucrose Solution on Growth and Antioxidant Activity of Sunflower Sprouts", <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i> 26 (1) (2021) 561-571</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวรัตติกาล รตตะสา, "Allelopathic effects of giant sensitive plant (<i>Mimosa pigra</i>) leaf powder on germination and growth of popping pod and purslane", <i>International Journal of Agriculture and Biology</i> 19 (5) (2017) 1113-1118</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวรัชฎาพร วรณทอง, "Effects of <i>Mimosa pigra</i> L. Leaf Extract on Growth Behavior of <i>Ruellia tuberosa</i> L. and <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.", <i>Asia-Pacific Journal of Science and Technology</i> 23 (1) (2018) 1-8</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวชลธิชา เสนาพันธ์, นางสาวญัฐชนา เสงฆ์เชียง, Srisom Suwanwong, "Characterization of phytochemical profile and phytotoxic activity of <i>Mimosa pigra</i> L.", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (2) (2018) 162-168</p> <p>- Intira Koodkaew, "NaCl and glucose improve health-promoting properties in mung bean sprouts", <i>Scientia Horticulturae</i> 247 (-) (2019) 235-241</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวพัชรพรรณ สุนนธ์ขจร, "Anti-tyrosinase and antioxidant activities of <i>Impatiens balsamina</i> L.", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 41 (3) (2019) 686-692</p> <p>- Bongkot Witchachucherd, Intira Koodkaew, นางสาวสุชาดา ปันนาค, นางสาวชิ่งมณี แสงทอง, ดร. เอกนรินทร์ รอดเจริญ, "Correlation between Growth, Phenolic Content and Antioxidant Activity in the Edible Seaweed, <i>Caulerpa lentillifera</i> in Open Pond Culture System", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 43 (2) (2019) 66-75</p> <p>- S. Perveen, M.N. Mushtaq, M. Yousaf, M.R. Waqas, M.R. Ashraf, M.I. Awan, S. Hashim, Intira Koodkaew, "Potent phenolic allelochemicals from <i>Celosia argentea</i> var. <i>cristata</i> L. leaf extract based on bioactive fractions", <i>Allelopathy Journal</i> 48 (1) (2019) 27-34</p> <p>- Intira Koodkaew, นางสาวเมลิยาพัพร อิศระวาณิชย์, "Effects of glucose on growth and health-promoting compounds in sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) sprouts", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 53 (3) (2019) 237-243</p> <p>- Intira Koodkaew, เบญจมาศ ท่งเกษม, ชลิดา อูราโรจน์, "Enhancement of health-beneficial compounds of sunflower sprouts using selected elicitors", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 54 (5) (2020) 545-552</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <p>- Intira Koodkaew, "Effects of <i>Mimosa pigra</i> L. Crude Extract on Growth in Some Plant Species", <i>การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12</i> (2015)</p> <p>- Bongkot Witchachucherd, นางสาวสุชาดา ปันนาค, นางสาวชิ่งมณี แสงทอง, Intira Koodkaew, ดร. เอกนรินทร์ รอดเจริญ, "Growth in relation to the chemical content and antioxidant activity in the edible seaweed <i>Caulerpa lentillifera</i> J. Agardh", <i>การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9</i> (2019)</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Intira Koodkaew, "Investigation of allelopathic potential of some weed species", 2014 AAACU General Assembly and Conference "Agriculture for the Next Generation" (2014)</p> <p>- Bongkot Witchachucherd, Chuanmanee Saengthong, Suchada Pannak, Intira Koodkaew, ดร. เอกนรินทร์ รอดเจริญ, "Growth assessment related to the chemical content and activity in the edible green carviar <i>Caulerpa lentillifera</i> J. Agardh", <i>International Conference of Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES2018)</i> (2018)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอินทิรา ชูดแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 5 สิงหาคม 2564