

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายพรรัตน์ สระแก้ว</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p align="center">-</p>	
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Advanced Biology of Freshwater Mussel          Animal Systematics          Basic Research Methods in Zoology          Basic Research Methods in Biology          Basic Research Methods in Zoology          Biology for Medical Science          Biology of Freshwater Mussel          Comparative Histology          Embryology          Forensic Biology          Histochemistry          Laboratory for Biology          Laboratory in Biology          Microanatomy          Principles of Biology          Research Methods in Biology          Research Methods in Zoology          Seminar          Special problem          Techniques in Forensic Biology          สัมมนา</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2558-2560 ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางจุลกายวิภาคและระดับฮอร์โมนเพศกับตัวรับฮอร์โมนเพศในรอบปีของแฉะเหนือ <i>Leiolepis ocellata</i>, Peters, 1979 (Squamata: Agamidae) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2559 การประเมินความเป็นพิษของอาหารซินต่อระบบภูมิคุ้มกันของหอยกาน้ำจืด <i>Hyriopsis bialata</i> Simpson, 1900 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การสังเคราะห์ไฮดรอกซีอะพาไทต์และไบเฟล็กฟอสเฟตจากเปลือกหอยมุกน้ำจืด <i>Chamberlainia hainesiana</i> (Lea, 1856) ด้วยวิธีบดผสมสารด้วยลูกบอลและการเผาให้ความร้อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2562 พิษวิทยาของอาหารซินต่อหอยมุกน้ำจืด <i>Hyriopsis bialata</i> Simpson, 1900 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สโรชา สร้อยมาลัยทอง, Nopparat Srakaew, Uthaiwan Kovitvadh, สาธิต โกวิทวิท, "Morphology of the Hemocytes in the Freshwater Pearl Mussel <i>Hyriopsis bialata</i> Simpson, 1900", <i>Journal of Kasetsart Veterinarian</i> 28 (1) (2018) 29-38</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pattanee Jantrarotai, Nopparat Srakaew, Anong Swanyatipat, "Histological study on the development of digestive system in zoeal stages of mud crab (<i>Scylla olivacea</i>)", <i>Kasetsart Journal: Natural Science</i> 39 (4) (2005) 666-671</li> <li>- Nopparat Srakaew, Kannika Chatchavalvanich, รศ.ดร.สาธิต โกวิทวิท, Uthaiwan Kovitvadh, Amara Thongpan, "Histological observation on gonad development of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i>", <i>Invertebrate Reproduction &amp; Development</i> 54 (4) (2010) 203-211</li> <li>- Sittichai Iamsaard, Rapeepun Vanichviriyakit, Greanggrai Hommalai, Arpornrad Saewu, Nopparat Srakaew, Boonsirm Withyachumnarnkul, Ajoy Basak, Nongnuj Tanphaichitr, "Enzymatic activity of sperm proprotein convertase is important for mammalian fertilization", <i>Journal of Cellular Physiology</i> 226 (11) (2011) 2817-2826</li> <li>- Hongbin Xu, Fang Liu, Nopparat Srakaew, Chaitanya Koppisetty, Per-Georg Nyholm, Euridice Carmona, Nongnuj Tanphaichitr, "Sperm arylsulfatase A binds to mZP2 and mZP3 glycoproteins in a nonenzymatic manner", <i>Reproduction</i> 144 (2) (2012) 209-219</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายพรรัตน์ สระแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nopparat Srakaew, Charlene D. Young, Arpornrad Saewu, Hongbin Xu, Krista L. Quesnel, Riccardo di Brisco, Kessiri Kongmanas, Duriya Fongmoon, Greanggrai Hommalai, Wattana Weerachatanukul, Susan H. Hall, Yong-Lian Zhang, Luigi Panza, Laura Franchini, Federica Compostella, TerryW. Pearson, Robert E. Hancock, Richard J. Oko, Louis S. Hermo, Nongnuj Tanphaichitr, "Antimicrobial host defence peptide, LL-37, as a potential vaginal contraceptive", <i>Human Reproduction</i> 29 (4) (2014) 683-696</li> <li>- อัคนี ผิวหอม, Pramote Chumnanpuen, อิศเรศ มยุคำ, Kannika Chatchavalvanich, Nopparat Srakaew, "Histomorphological studies of the testis and male genital ducts of Supachai's caecilian, <i>Ichthyophis supachaii</i> Taylor, 1960 (<i>Amphibia: Gymnophiona</i>)", <i>Acta Zoologica</i> 97 (1) (2016) 76-89</li> <li>- อัคนี ผิวหอม, Pramote Chumnanpuen, อิศเรศ มยุคำ, Kannika Chatchavalvanich, Nopparat Srakaew, "Microscopic structures of the ovary and female genital ducts of Supachai's caecilian, <i>Ichthyophis supachaii</i> Taylor, 1960 (<i>Amphibia: Gymnophiona</i>)", <i>Acta Zoologica</i> 97 (4) (2016) 454-463</li> <li>- Nongnuj Tanphaichitr, Nopparat Srakaew, Rhea Alonzi, Wongsakorn Kiattiburut, Kessiri Kongmanas, Ruina Zhi, Weihua Li, Mark Baker, Guanshun Wang, Duane Hickling, "Potential use of antimicrobial peptides as vaginal spermicides/microbicides", <i>Pharmaceuticals</i> 9 (1) (2016) 1-35</li> <li>- Piyaporn Surinlert, Somluk Asuvapongpatana, Nopparat Srakaew, Thanya Daungchinda, Mitsutoshi Setou, Wattana Weerachatanukul, "Changes of fatty acids in phosphatidylcholine on sperm membrane during <i>Macrobrachium rosenbergii</i> sperm transit through spermatid duct and lipid analysis in spermatid vesicles", <i>Aquaculture</i> 456 (-) (2016) 62-69</li> <li>- Itsares Muikham, Nopparat Srakaew, Kannika Chatchavalvanich, Pramote Chumnanpuen, "Microanatomy of the digestive system of Supachai's caecilian, <i>Ichthyophis supachaii</i> Taylor, 1960 (<i>Amphibia: Gymnophiona</i>)", <i>Acta Zoologica</i> 98 (3) (2017) 252-270</li> <li>- Nittaya Somsap, Nopparat Srakaew, Kannika Chatchavalvanich, "Microanatomy of the female reproductive system of the viviparous freshwater whipray <i>Fluviatrygon signifer</i> (Elasmobranchii: Myliobatiformes: Dasyatidae). I. The ovary", <i>Zoologischer Anzeiger</i> 280 (-) (2019) 52-64</li> <li>- อัคนี ผิวหอม, Nopparat Srakaew, "Microanatomy of the testes and testicular ducts of the butterfly lizard, <i>Leiolepis ocellata</i> Peters, 1971 (<i>Reptilia: Squamata: Agamidae</i>) during the active reproductive period", <i>Acta Zoologica</i> 101 (1) (2020) 51-68</li> <li>- Nittaya Somsap, Nopparat Srakaew, Kannika Chatchavalvanich, "Microanatomy of the female reproductive system of the viviparous freshwater whipray <i>Fluviatrygon signifer</i> (Chondrichthyes: Myliobatiformes: Dasyatidae). II. The genital duct", <i>BMC Zoology</i> 6 (11) (2021) 1-18</li> <li>- กฤติยา เขียงกุล, ปรมศร์ ตวีวลัยรัตน์, Nopparat Srakaew, Watchariya Purivirojkul, "Fine morphological and histological characteristics of <i>Placobdelloides siamensis</i> (Annelida: Glossiphoniidae)", <i>Zoologischer Anzeiger</i> 295 (-) (2021) 34-42</li> <li>- Pewhom, A., Thidaporn Supapakorn, Nopparat Srakaew, "Male reproductive cycle in a population of the endemic butterfly lizard, <i>Leiolepis ocellata</i> Peters, 1971 (<i>Squamata: Agamidae</i>) from northern Thailand", <i>BMC Zoology</i> 7 (1) (2022)</li> <li>- Nuchan, P., Uthaiwan Kovitvadh, Akkarasiri Sangsawang, Kovitvadh, S., Klaimala, P., Nopparat Srakaew, "Biochemical and cellular responses of the freshwater mussel, <i>Hyriopsis bialata</i>, to the herbicide atrazine", <i>Environmental Pollution</i> 308 (2022)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirasak Fungfuang, Sasitthep Pitiporntapin, Pramote Chumnanpuen, Nopparat Srakaew, Sroisuda Chotimanukul, Uthaiwan Kovitvadh, "Best Practices for Enhancing Bachelor Science Students' Learning Achievements in Basic Scientific Research Methods through Constructivist-Based Teaching", <i>Proceeding in The 3rd International Conference for Science Educators and Teachers (ISET ๒๐๑๕)</i>, Organized by Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, P๑๔๕. (2015)</li> <li>- Nonzee Hanchanachai, Nopparat Srakaew, Teerasak E-kobon, Pramote Chumnanpuen, Nattavut Ratanavanichroj, สุขสันต์ ฉ่ำสิงห์, "Histopathological Investigation of Porcine Respiratory Diseases", <i>Research 4.0 Innovation and Development SSRU's 80th Anniversary</i> (2017)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 5 ธันวาคม 2566