

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายพรรัตน์ สระแก้ว</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Biology of Freshwater Mussel</li> <li>Animal Systematics</li> <li>Basic Research Methods in Biology</li> <li>Basic Research Methods in Zoology</li> <li>Biology for Medical Science</li> <li>Biology of Freshwater Mussel</li> <li>Comparative Histology</li> <li>Embryology</li> <li>Forensic Biology</li> <li>Histochemistry</li> <li>Laboratory for Biology</li> <li>Laboratory in Biology</li> <li>Microanatomy</li> <li>Principles of Biology</li> <li>Research Methods in Biology</li> <li>Research Methods in Zoology</li> <li>Seminar</li> <li>Special problem</li> <li>Techinques in Forensic Biology</li> <li>สัมมนา</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2558-2560 ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางจุลกายวิภาคและระดับฮอร์โมนเพศกับตัวรับฮอร์โมนเพศในรอบปีของแฉะเหินือ <i>Leiolepis ocellata</i>, Peters, 1979 (Squamata: Agamidae) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2559 การประเมินความเป็นพิษของอาหาราซินต่อระบบภูมิคุ้มกันของหอยกาน้ำจืด <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 พิษวิทยาของอาหาราซินต่อหอยมุกน้ำจืด <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 สร้อยมลัยทอง, 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</i> (<i>Limnoscapha</i>) <i>myersiana</i>", <i>Invertebrate Reproduction &amp; Development</i> 54 (4) (2010) 203-211</li> <li>- Sitthichai 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**

<p><b>ชื่อ</b> นายพรรัตน์ สระแก้ว</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<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>- อัครณี ผิวหอม, Pramote Chumnanpuen, อิศเรศ มยุคำ, Kannika Chatchavalvanich, Nopparat Srakaew, "Histomorphological studies of the testis and male genital ducts of Supachai's caecilian, Ichthyophis supachaii Taylor, 1960 (<i>Amphibia: Gymnophiona</i>)", <i>Acta Zoologica</i> 97 (1) (2016) 76-89</li> <li>- อัครณี ผิวหอม, Pramote Chumnanpuen, อิศเรศ มยุคำ, Kannika Chatchavalvanich, Nopparat Srakaew, "Microscopic structures of the ovary and female genital ducts of Supachai's caecilian, Ichthyophis supachaii 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, Ichthyophis supachaii 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>Fluvitrygon signifer</i> (Elasmobranchii: Myliobatiformes: Dasyatidae). I. The ovary(", <i>Zoologischer Anzeiger</i> 280 (-) (2019) 52-64</li> <li>- Nittaya Somsap, Nopparat Srakaew, Chatchavalvanich, K., "Microanatomy of the female reproductive system of the viviparous freshwater whipray <i>Fluvitrygon signifer</i> (Elasmobranchii: Myliobatiformes: Dasyatidae). I. The ovary", <i>Zoologischer Anzeiger</i> 280 (-) (2019) 52-64</li> <li>- อัครณี 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 (51-68) (2020) 1-18</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirasak Fungfuang, Sasitthep Pitipornatapin, Pramote Chumnanpuen, Nopparat Srakaew, Sroisuda Chotimanukul, Uthaiwan Kovitvadhii, "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 Rattanavanichroj, Suksan Chumsing, "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 - 26 มกราคม 2564