

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสหณัฐ เพชรศรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ต.ค. 2557 - ก.ย. 2559 รองคณบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และประกันคุณภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.ค. 2556 - ม.ค. 2560 หัวหน้าสายวิชาสายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2543 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2545 วท.ด.(วิทยาศาสตร์ชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> อนุกรมวิธานพืช, พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	
<b>งานสอน</b>	
Advanced Systematics of Plant Ferns Field Botany General Botany Integrated Knowledge of Plant Science Introduction to Behavioral Study Introductory Plant Physiology Laboratory in Principles of Systematics and Taxonomy Laboratory in Principles of Systematics and Taxonomy Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Methodology in Plant Tissue Culture Overview of Innovative Botany Plant and Man Plant Cell & Tissue Culture Plant Cell and Tissue Culture Plant Diversity & Conservation Plant for Better life Plant in everyday life Plants and Human Plants and Man Principles of Plant Taxonomy Principles of Systematics and Taxonomy Principles of Systematics and Taxonomy Pterodology research method in plant science Research Methodology in Innovative Botany Research Methods in Plant Science Selected topic in Biological Science Selected Topics in Botany Seminar Special Problems Survey of Plant Kingdom Taxonomy and Biodiversity	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2553 ทบทวนอนุกรมวิธานของเฟิร์นสกุล <i>Microsorium</i> Link ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554 การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของพืชสกุลบุก ( <i>Amorphophallus</i> Blume ex Decne) ในอุทยานแห่งชาติเอราวัณ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2555 การสำรวจสาร Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล <i>Microsorium sensu</i> Link ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การสำรวจสาร Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล <i>Microsorium sensu</i> Link ในประเทศไทย ระยะที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2559 การสกัดและการแยกสารพิษจากเฟิร์น <i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. f.) Copel. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การทบทวนอนุกรมวิธานของพืชวงศ์ <i>Cyatheaceae</i> Marsileaceae และ <i>Ophioglossaceae</i> ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสหณัฐ เพชรศรี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2560-2561 ความหลากหลายชนิดของพืชวงศ์บุกบอนในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยและอุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้ จังหวัดเชียงใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของกระบวนการสังเคราะห์สารกลุ่ม Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล Microsorium sensu Link ของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก National Research Foundation of Korea	
ปี 2562-2563 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของเฟิร์นสกุล Microsorium ที่ได้รับการกระตุ้นการผลิตสารสเตียรอยด์พืช (Phytoecdysteroids) ด้วยโคโคซาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2562	
ปี 2565-2566 การศึกษาทบทวนอนุกรมวิธานเฟิร์นสกุลก้านดำ (Adiantum L.) ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
ปี 2566-2567 การวิเคราะห์ไฟโตลิทของข้าวและความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิโคนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2566	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sahanat Phetsri, ผศ.ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล, "Taxonomic survey of Woody Plants at Pibulsongkram Rajabhat University(Talaykaew), Phitsanulok Province", Rajabhat Journal of Sciences, Humanities &amp; Social Sciences 12 (1) (2011) 16-25</li> <li>- Sahanat Phetsri, ผศ.ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล, "Economic value of biodiversity resources used by Hmong tribe in Rong Kla village, Phu Hin Rong Kla National Park, Phitsanulok", Rajabhat Journal of Science, Humanities &amp; Social Science 14 (1) (2013) 13-24</li> <li>- Sahanat Phetsri, ผศ.ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล, ดร.ภคพร วัฒนดำรงค์, "Economic Value of Non-Timber Forest Products Used by the Largest Hmong Community in Thailand", NU. International Journal of Science 12 (1) (2015) 38-51</li> <li>- Sahanat Phetsri, "DIVERSITY OF MICROALGAE IN WATER RESOURCE AT KASETSART UNIVERSITY, KAMPHAENG SAEN CAMPUS", Rajabhat J. Sci. Humanit. Soc. Sci. 16 (2) (2015) 178-187</li> <li>- Sahanat Phetsri, Jitraporn Tawatpun, สุวรรณ ภูานำภา, ศศิธร ศรีจันทร์, "Diversity of Ferns and Fern Allies at Romklao-Paradon Waterfall, Phu Hin Rong Kla National Park, Phitsanulok Province", SDU Research Journal Sciences and Technology 8 (3) (2015) 47-60</li> <li>- ผศ.ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล, วันชัย สุขราช, อมรรัตน์ ตังวงศ์, Sahanat Phetsri, "Trees in Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 21 (3) (2016) 121-137</li> <li>- ดร. เรืองวุฒิ ชูติมา, ผศ.ดร.กวี สุจิตปลี, Sahanat Phetsri, ผศ.ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล, "Assessment of Genetic Diversity of Rice Landraces in Lower Northern Thailand Using RAPD Technique", NSRU SCIENCE AND TECHNOLOGY JOURNAL 8 (8) (2016) 21-34</li> <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> <li>- กวิสร่า ศรีทอง, ธัชคณิต จงจิตวิมล, Sahanat Phetsri, "TAXONOMIC STATUS OF NEOCHEIROPTERIS NORMALIS (D. DON) TAGAWA (POLYPODIACEAE) IN THAILAND", PSRU Journal of Science and Technology 2 (1) (2017)</li> <li>- ผศ.ดร.ไชนัน๊ะ สะมาลา, ดร.กิตติมา คงทน, เขียวลักษณ์ สุวรรณคง, Sahanat Phetsri, "TAXONOMIC STATUS INVESTIGATING OF IMPATIENS SIRINDHORNIAE TRIBOUN &amp; SUKSATHAN IN THAILAND", Life Sciences and Environment Journal 25 (2) (2024) 409-426</li> <li>- ศิริชญา เหลืองจรรย์, Sahanat Phetsri, วาสิณี พงษ์ประยูร, Siriporn Sripinyowanich, "Potential of Phytolith Accumulation in Thai Rice Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 14 (2) (2025)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sahanat Phetsri, T. Boonkerd, B.R. Baum, "Phenetic study of the Microsorium punctatum complex (Polypodiaceae)", ScienceAsia 38 (1) (2012) 1-12</li> <li>- Sahanat Phetsri, ศ.ดร.ทวีศักดิ์ บุญเกิด, "The Genera Microsorium and Phymatosorus (Polypodiaceae) in Thailand", Tropical Natural History 14 (2) (2014) 45-74</li> <li>- Sahanat Phetsri, ผศ.ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล, "Native Bee Pollinators and Pollen Sources of Apidae (Hymenoptera) in Four Forest Types of Lower Northern Thailand", Sains Malaysiana 44 (4) (2015) 529-536</li> <li>- Oraphan Sungkajanttranon, Dokrak Marod, Sahanat Phetsri, นายกรีชสยาม คงสตรี, นายอนันท์ เพ็ญคงชล , นางสาวธัญญธิชา โชติภิเชกสิทธิ์ , นางสาวเมญจวรรณ ทรัพย์นวม, "Altitudinal Effect on Diversity and Distribution of Araceae in Doi Suthep-Pui National Park, Chiang Mai Province in Thailand", Journal of Agricultural Science and Technology B 9 (1) (2019) 49-59</li> <li>- รศ.ดร. สหัช จันทนารพินท์, Sahanat Phetsri, LIANG ZHANG, LI-BING ZHANG, "Ophioderma redactophylla (Ophioglossaceae), a new fern from the Malay Peninsula", phytotaxa 422 (1) (2019) 1-5</li> <li>- Liang Zhang, Xue-Ping Fan, Sahanat Phetsri, Lin Zhou, ผศ.ดร.รสริน พลวัฒน์, Xin Zhang, Xin-Mao Zhou, Ngan Thi Lu, Ralf Knapp, รศ.ดร.สหัช จันทนารพินท์, Ponpipat Limpanasittichai, Hang Sun, Xin-Fen Gao, Li-Bing Zhang, "Evolutionary relationships of the ancient fern lineage the adder's tongues (Ophioglossaceae) with description of Sahashia gen. nov", Cladistics 2020 (1) (2019) 1-14</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสหนัฐ เพชรศรี</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siriporn Sripinyowanich, Eui-Joon Kil, Sahanat Phetsri, Yeonhwa Jo, Hoseong Choi, Won Kyong Cho, Sukchan Lee, "De Novo Transcriptome Assembly of Two Microsorium Fern Species Identifies Enzymes Required for Two Upstream Pathways of Phytoecdysteroids", International Journal of Molecular Sciences 22 (4) (2021) 1-22</li> <li>- Sahanat Phetsri, S. ZUNGSONTIPORN, Thaweesakdi Boonkerd, "TAXONOMIC NOTE ON THE GENUS MARSILEA (MARSILEACEAE) IN THAILAND", THE FERN GAZETTE 21 (6) (2021) 278-289</li> <li>- Sahanat Phetsri, Thaweesakdi Boonkerd, "Asplenium appressifolium (Aspleniaceae), a new species from Thailand", Nordic Journal of Botany 39 (12) (2021)</li> <li>- Sahanat Phetsri, LI-BING ZHANG, tassanai jaruwattanaphan, "Ophioglossum isanense sp. nov. (Ophioglossaceae, Pteridophyta) from Thailand", Phytotaxa 533 (3) (2022) 158-164</li> <li>- Siriporn Sripinyowanich, Sahanat Phetsri, Pumipat Tongyoo, Taek-Kyun Lee, Sukchan Lee, Won Kyong Cho, "Comparative Transcriptomic Analysis of Genes in the 20-hydroxyecdysone Biosynthesis in the Fern Microsorium scolopendria Towards Challenges with Foliar Application of Chitosan", International Journal of Molecular Sciences 24 (3) (2023) 2397</li> <li>- Oraphan Sungkajanttranon, Sahanat Phetsri, Dokrak Marod, Sarawood Sungkaew, Duangchai Sookchaloem, นายเกรียงศักดิ์ ถนอมพันธ์, นายสุชัย หรดี, นายชัยยา ห้วยหงษ์ทอง, นายอำพน วณพานิช, นายชานู วงศ์สวัสดิ์วัฒนา, นายพรเทพ เจริญสืบสกุล, นายวุฒิพงษ์ ดงคำฟู, นายกริชสยาม คงสตรี, นายอินทัช เพียรคงชล, นายสมชาย วิเชียรกลิ่นยารัตน์, นายสุรชัย โภคะมณี, "Diversity of Araceae in the National Parks of Kanchanaburi, Chiang Mai and Kamphaeng Petch Province in Thailand", Advance Research in Sciences (ARS) 1 (3) (2023) 1-5</li> <li>- Sahanat Phetsri, ศ.ดร.ทวีศักดิ์ บุญเกิด, "An updated account of Adiantum (Pteridaceae: subfamily Vittarioideae) in Thailand", Australian Systematic Botany 36 (6) (2023) 437-456</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sahanat Phetsri, บงกช เผ่าตะใจ, อัครณิน จงจิตวิมล, "ECONOMIC VALUATION OF VEGETATION DIRECT USE IN THE CULTURE OF HMONG ETHNIC: A CASE STUDY OF KHEK NOI COMMUNITY, PHITSANULOK PROVINCE", การประชุมวิชาการระดับชาติ "พินุลสงครามวิจัย" และนิทรรศการ "การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยว" จากท้องถิ่นสู่อาเซียน 2557 (2014)</li> <li>- นส.กวิศรา ศรีทอง, ผศ.ดร.อัครณิน จงจิตวิมล, Sahanat Phetsri, "Numerical taxonomy of landraces rice in lower northern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 10 (2016)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oraphan Sungkajanttranon, Duangchai Sookchaloem, Sahanat Phetsri, Suchai HORADEE, Chaiya HUAYHONGTHONG3,, Amphon WANAPANICH3,, Chanu WONGSIRIWATTANA, "Leaf Blade Anatomy Characteristics of Amorphophallus and Pseudodracontium in Thailand Grown in Greenhouse condition", 16th Flora of Thailand Conference 2014 (2014)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 7 เมษายน 2568