

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2569 หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2565 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารและวิชาการภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> Doctor of Philosophy (Integrative Biology), University of California, Berkeley, สหรัฐอเมริกา, 2556 Bachelor of Arts (Biology), Bowdoin College, สหรัฐอเมริกา, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Bryophytes , Lichens, Ecology, Evolution, Applied phylogenetics	
<b>งานสอน</b> Advanced Phylogenetics in Plant Biology Advanced Plant Taxonomy Advanced Research Methods in Botany Botany Project Bryology Comprehensive Botany Data Analysis for Botanists Evolutionary Biology of Plant General Botany Green Biology for Architectural Design Introductory Botany Introductory Plant Molecular Biology Knowledge of the Land Morphology of Lower Plants Morphology of Non-Vascular Plants Phylogenetics & Applications in Plant Biology Phylogenetics and Applications in Plant Biology Plants for Value of Life Creation Principles of Plant Taxonomy Quantitative Methods in Forest Biology Quantitative Methods in Forest Ecology Reading in Botany Research Methods in Botany Selected Topics in Botany Selected Topics in Forest Biologi. Science Seminar Stat & Compu.Packages in Agronomic Research Statistics & Commp. Package in Agronomic Res. Statistics and Computer Packages in Agronomic Research Teaching Experiences in Botany Tropical Terrestrial Ecology Tropical Terrestrial Ecosystems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2550-2551 โลเคนส์ของเกาะเคนท์ ประเทศแคนาดา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากBowdoin Scientific Station, USA ปี 2552-2557 การแบ่งแยกทางนิเวศวิทยาและการสืบพันธุ์ในพันธุ์ไม้เม็กซิกัน <i>Protium subseratum</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNational Science Foundation (NSF - USA) ปี 2553-2556 ลักษณะการปรับตัวและการสร้างชุมชนของไบรโอไฟต์อิงอาศัยบนใบไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากGraduate Division and Department of Integrative Biology, University of California, Berkeley, USA ปี 2554-2557 อนุกรมวิธานของไลเคนส์วงศ์ Graphidaceae ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากNational Science Foundation (NSF - USA) ปี 2554-2558 โครงสร้างชุมชนของสิ่งมีชีวิตอิงอาศัยบนเปลือกไม้ในแปลงวิจัยเชิงป่าไม้ระยะยาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2559 ความหลากหลายของไบรโอไฟต์อิงอาศัยบนใบไม้ในเขตสถานีวิจัยเกษตร ทราย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การอนุมานลักษณะของบรรพบุรุษด้วยข้อมูลฟอสซิล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากNegaunee Foundation, Field Museum ปี 2557-2558 ไลเคนส์สกุล <i>Graphis</i> ของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2558-2560 กลไกการแยกแยะการก่อตัวของสังคมไม้ต้นที่เป็นผลจากการเปลี่ยนแปลง เส้นรุ้งในเขตร้อนของภูมิภาคอินโดจีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากXishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2559-2561 ค้นพบความหลากหลายของไบรโอไฟต์บนใบไม้ของไทยด้วยดีเอ็นเอบาร์โค้ด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2559-2561 ความสำคัญของลักษณะและการกระจายตัวของพืชอิงอาศัยต่อชุมชนพืชของสิ่งมีชีวิตอิงอาศัยในป่าเขตร้อน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากSmithsonian Tropical Research Institute, USA	
ปี 2559-2561 ความหลากหลายของสเฟกนัมมอสส์ (Sphagnum L.) ในพื้นที่ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การตรวจสอบอัตลักษณ์ด้วยดีเอ็นเอบาร์โค้ดของมอสส์ที่มีความหลากหลายทางสัณฐานของสกุลข้าวดอกหญ้า ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ภูหลวง จังหวัดเลย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 ความหลากหลายของสปีชีส์และพันธุกรรมของไบรโอไฟต์อิงอาศัยบนใบไม้สกุล <i>Leptolejeunea</i> ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การทดสอบพันธุ์และประเมินเสถียรภาพสายพันธุ์ KUC50-17-3 และ KUC51-13-99 เพื่อขจัดทะเบียนและออกพันธุ์ใหม่ พร้อมแนะนำพันธุ์การค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่ทดสอบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2562-2564 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชหัวสกุลกลอย ( <i>Dioscorea</i> sp.) เพื่อความมั่นคงทางอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2563-2564 โครงการพัฒนาการเก็บรักษาทรัพยากรพันธุกรรมในพื้นที่ชุมชน (กรณีศึกษาต้นแจง) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2563-2565 งานวิจัยเพื่อพัฒนาและส่งเสริมนโยบายของรัฐในการจัดการพื้นที่กันชน ณ พื้นที่เตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยทับเสลา-ห้วยระบำ จังหวัดอุทัยธานี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2564-2565 โครงการความหลากหลายทางชีวภาพของจังหวัดเพื่อการผลิตทางการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2567 โครงการศึกษาพลวัตสังคมพืชป่าเขตร้อนในประเทศไทยจากแปลงถาวรขนาดใหญ่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากSmithsonian Tropical Research Institute, USA	
ปี 2563-2564 โครงการการวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการปลูกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและคุณภาพของมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ปี 2564-2566 การบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวลเหน็บิดในน้ำเสียจากการทำสุสาน โดยใช้จุลินทรีย์รวมอาศัยที่ส่งเสริมการเจริญของเหน็บิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565 โครงการติดตามแมลงป่าไม้เขาสอง จังหวัดตรัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากSmithsonian Institute, USA	
ปี 2565-2566 ระบบแพลตฟอร์มสนับสนุนการปลูกมันสำปะหลังแบบองค์รวมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565-2568 การปรับปรุงพันธุ์ การปลูก และการใช้ประโยชน์กัญชา และการพัฒนาเทคโนโลยีฐานการผลิตและสกัดสารกัญชา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	
ปี 2566-2569 การเพิ่มขีดความสามารถการปรับปรุงพันธุ์กลุ่มปลาตก (ปลาดุกอูย ปลาดุกยักษ์ และลูกผสมบึงกอย) เพื่อยกระดับผลผลิตและนวัตกรรมอุตสาหกรรมสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง เริ่มปี 2566) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2567 การพัฒนาฟาร์มเลี้ยงแมลงเพื่อเป็นอาหารสำรองของโลก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้าน ภูมิอากาศบรรพกาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการตอบสนองด้านภูมิอากาศของคริปโตแคม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 โครงการวิจัยในเวศวิทยาป่าไม้ระยะยาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากSmithsonian Tropical Research Institute (STRI), USA	
ปี 2567-2568 การพัฒนากลยุทธ์และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการจัดการท่องเที่ยวสัตว์ป่าอย่างยั่งยืน ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่พิเศษบริเวณห้วยทับเสลา-ห้วยระบำ จังหวัดอุทัยธานี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2567-2568 โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกด้านการเกษตรและอาหาร ผ่านการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของข้อมูลจีโนมเพื่อยกระดับขีดความสามารถปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Ekaphan Kraichak, Ralph Pope, Nathaniel Wheelwright, "Habitat associations of macrolichens on a boreal island in the Bay of Fundy, New Brunswick, Canada", <i>The Bryologist</i> 112 (4) (2009) - Ekaphan Kraichak, "Asexual propagules as an adaptive trait for epiphyllly in tropical leafy liverworts", <i>American Journal of Botany</i> 99 (9) (2012) 1436-1444	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Ekaphan Kraichak, Sittiporn Parnmen, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "Gintarasia and Xalocoa, two new genera to accommodate temperate to subtropical species in the predominantly tropical Graphidaceae (Ostropales, Ascomycota)", <i>Australian Systematic Botany</i> 26 (6) (2014) 466-474</p> <p>- Conrad L. Schoch, Barbara Robbertse, Vincent Robert, Duong Vu, Gianluigi Cardinali, Laszlo Irinyi, Wieland Meyer, Karen Hughes, Andrew N. Miller, Paul Kirk, Kessy Abarenkov, M. Catherine Aime, Hiran Ariyawansa, Martin Bidartondo, Teun Boekhout, Bart Buyck, Qing Cai, Jie Chen, Ana Crespo, Pedro Crous, Ulrike Damm, Z. Wilhelm De Beer, Bryn T. M. Dentinger, Pradeep K. Divakar, Margarita Due?as, Nicolas Feau, Katerina Fliegerova, Miguel A. Garc?a, Zai-Wei Ge, Gareth W. Griffith, Johannes Z. Groenewald, Marizeth Groenewald, Martin Grube, Marieka Gryzenhout, C?cile Gueidan, Liangdong Guo, Sarah Hambleton, Richard Hamelin, Karen Hansen, Val?rie Hofstetter, Seung-Beom Hong, Jos Houbraken, Kevin Hyde, Patrik Inderbitzin, Peter Johnston, Samantha C. Karunarathna, Urmaz K?ljalg, G?bor M. Kov?cs, Ekaphan Kraichak, Kriztina Krizsan, "Finding needles in haystacks: linking scientific names, reference specimens and molecular data for Fungi", <i>DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION</i> 2014 (-) (2014)</p> <p>- H. Thorsten Lumbsch, Sittiporn Parnmen, Ekaphan Kraichak, Khwanruan Papong, Robert L?cking, "High frequency of character transformations is phylogenetically structured within the lichenized fungal family Graphidaceae (Ascomycota: Ostropales)", <i>Systematics and Biodiversity</i> 12 (3) (2014) 271-291</p> <p>- Tracy Misiewicz, Ekaphan Kraichak, C Rasmussen, "Distance and habitat drive fine scale stingless bee (Hymenoptera: Apidae) community turnover across naturally heterogeneous forests in the western Amazon", <i>Sociobiology</i> 61 (4) (2014) 407-414</p> <p>- Ekaphan Kraichak, "Microclimate Fluctuation Correlated with Beta Diversity of Epiphyllous Bryophyte Communities", <i>Biotropica</i> 46 (5) (2014) 575-582</p> <p>- David Alors, Francesco Dal Grande, Imke Schmitt, Ekaphan Kraichak, H. Thorsten Lumbsch, Ana Crespo, Predeep Divakar, "Characterization of Fungus-Specific Microsatellite Markers in the Lichen-Forming Fungus <i>Parmelina carporrhizans</i> (Parmeliaceae)", <i>Applications in Plant Sciences</i> 2 (12) (2014)</p> <p>- KHWANRUAN BUTSATORN PAPONG, Robert L?cking, Ekaphan Kraichak, Sittiporn Parnmen, MATT VON KONRAT, H. Thorsten Lumbsch, "Twenty-three new species in the lichen family Graphidaceae from New Caledonia (Ostropales, Ascomycota)", <i>Phytotaxa</i> 189 (1) (2014) 204-231</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Sittiporn Parnmen, Robert L?cking, Eimy Rivas Plata, Andr? Aptroot, Marcela E.S. C?ceres, Damien Ertz, Armin Mangold, Joel Mercado-D?az, Khwanruan Papong, Dries van den Broeck, Gothamie Weerakoon, H. Thorsten Lumbsch, "Revisiting the phylogeny of Ocellularieae, the second largest tribe within Graphidaceae (lichenized Ascomycota: Ostropales)", <i>Phytotaxa</i> 189 (1) (2014) 52-81</p> <p>- Robert L?cking, Mark Johnston, Andr? Aptroot, Ekaphan Kraichak, James Lendemer, Kansri Boonpragob, Marcela E.S. C?ceres, Damien Ertz, Lidia Itati Ferraro, Ze-Feng Jia, Klaus Kalb, Armin Mangold, Leka Manoch, Joel Mercado-D?az, Bibiana Moncada, Pachara Mongkolsuk, Khwanruan Butsatorn, Sittiporn Parnmen, Rouchi Pel?ez, Vasun Poengsungnoen, Eimy Rivas Plata, Wanaruk Saipunkaew, Harrie Sipman, Jutarat Sutjaritturakan, Dries van den Broeck, Matt von Konrat, Gothamie Weerakoon, H. Thorsten Lumbsch, "One hundred and seventy-five new species of Graphidaceae: closing the gap or a drop in the bucket?", <i>Phytotaxa</i> 189 (1) (2014) 7-38</p> <p>- H. Thorsten Lumbsch, Ekaphan Kraichak, Sittiporn Parnmen, Eimy Rivas Plata, Andr? Aptroot, Marcela C?ceres, Damien Ertz, Shirley Cunha Feuerstein, Joel Mercado-D?az, Bettina Staiger, Dries van den Broeck, Robert L?cking, "New higher taxa in the lichen family Graphidaceae (lichenized Ascomycota: Ostropales) based on a three-gene skeleton phylogeny", <i>Phytotaxa</i> 189 (1) (2014) 39-51</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Pradeep Divakar, Ana Crespo, Steven Leavitt, Matthew Nelsen, Robert L?cking, Thorsten Lumbsch, "A Tale of Two Hyper-diversities: Diversification dynamics of the two largest families of lichenized fungi", <i>Scientific Reports</i> 5 (10028) (2015)</p> <p>- Steve Leavitt, Ekaphan Kraichak, Matthew Nelsen, Susanne Altermann, Pradeep K. Divakar, David Alors, Theodore Esslinger, Ana Crespo, H. Thorsten Lumbsch, "Fungal specificity and selectivity for algae play a major role in determining lichen partnerships across diverse ecogeographic regions in the lichen-forming family Parmeliaceae (Ascomycota)", <i>Molecular Ecology</i> 24 (14) (2015) 3779-3797</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Robert L?cking, Andre Aptroot, Andreas Beck, Patrick Dornes, Volker John, James C. Lendemer, Matthew P. Nelsen, Gerhard Neuwirth, Aparna Nutakki, Sittiporn Parnmen, Mohammad Sohrabi, Tor T?nsberg, H. Thorsten Lumbsch, "Hidden diversity in the morphologically variable script lichen (<i>Graphis scripta</i>) complex (Ascomycota, Ostropales, Graphidaceae)", <i>Organisms Diversity and Evolution</i> 15 (3) (2015) 447-458</p> <p>- Arunpak Pitakpong, Ekaphan Kraichak, Khwanruan Papong, Nooduan Muangsan, Pongthep Suwanwaree, H. Thorsten Lumbsch, Robert L?cking, "New species and records of the lichen genus <i>Graphis</i> (Graphidaceae, Ascomycota) from Thailand", <i>Lichenologists</i> 47 (5) (2015) 335-342</p> <p>- Robert L?cking, Armin Mangold, Eimy Rivas Plata, Sittiporn Parnmen, Ekaphan Kraichak, H. Thorsten Lumbsch, "Morphology-based phylogenetic binning to assess a taxonomic challenge: a case study in Graphidaceae (Ascomycota) requires a new generic name for the widespread <i>Leptotrema wightii</i>", <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> 179 (3) (2015) 436-443</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Luecking, Robert, Lumbsch, H. Thorsten, "A UNIQUE TRAIT ASSOCIATED WITH INCREASED DIVERSIFICATION IN A HYPERDIVERSE FAMILY OF TROPICAL LICHEN-FORMING FUNGI", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES</i> 176 (7) (2015) 597-606</p> <p>- Steve Leavitt, Ekaphan Kraichak, Jan Vondrak, Matthew P. Nelsen, Mohammad Sohrabi, Sergio Perez-Ortega, Larry St.Clair, H. Thorsten Lumbsch, "Cryptic diversity and symbiont interactions in rock-posy lichens", <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 99 (-) (2016)</p> <p>- Xin Zhao, Steven D. Leavit, Zun Tian Zhao, Lu Lu Zhang, Ulf Arup, Martin Grube, Sergio Pe?rez-Ortega, Christian Printzen, Lucyna S?liwa, Ekaphan Kraichak, Pradeep K. Divakar, Ana Crespo, H. Thorsten Lumbsch, "Towards a revised generic classification of lecanoroid lichens (Lecanoraceae, Ascomycota) based on molecular, morphological and chemical evidence", <i>Fungal Diversity</i> 78 (1) (2016) 293-304</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Todd Widhelm, Robert Egan, Francesca Bertoletti, Matt Asztalos, Ekaphan Kraichak, Steve Leavitt, H. Thorsten Lumbsch, "Picking holes in traditional species delimitations: an integrative taxonomic reassessment of the Parmotrema perforatum group (Parmeliaceae, Ascomycota)", Botanical Journal of the Linnean Society 182 (-) (2016) 868-884</li> <li>- Khwanyuruan Naksuwankul, Ekaphan Kraichak, Sittiporn Parnmen, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "Five new species of Graphidaceae(Ascomycota, Ostropales) from Thailand", Mycokeys 17 (-) (2016) 47-63</li> <li>- Daniel Norris, Ekaphan Kraichak, Allen C Risk, Diane Lucas, Dorothy J Allard, Frida Rosengren, Theresa A Clark, Nicole Fenton, Michael Tessler, Nonkululo Phephu, Evelyne T Lennette, "On the diversity and richness of understory bryophytes at Nectandra Cloud Forest Reserve, Costa Rica", Biodiversity Data Journal 5 (-) (2017) e11778</li> <li>- Ian Madeiros, Ekaphan Kraichak, Robert L?cking, Armin Mangold, H. Thorsten Lumbsch, "Assembling a Taxonomic Monograph of Tribe Wirthiotremateae (Lichenized Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae)", Fieldiana: Life and Earth Sciences 9 (-) (2017) 1-31</li> <li>- Ekaphan Kraichak, Ana Crespo, Pradeep Divakar, Steven Leavitt, H. Thorsten Lumbsch, "A temporal banding approach for consistent taxonomic ranking above the species level", Scientific Reports 7 (-) (2017) 2297</li> <li>- Kawinnat Buaruang, Kansri Boonpragob, Pachara Mongkolsuk, Ek Sangvichien, Kajohnsak Vongshewarat, Wetchasart Polyiam, Achariya Ransiruji, Wanaruk Saipankaew, Khwanruan Naksuwankul, Jutarat Kalb, Sittiporn Parnmen, Ekaphan Kraichak, Phimpisa Phraphuchampong, Sanya Meesim, Theerapat Luangsuphaboo, Phimpha Nirongbut, Vasun Poengsungnoen, Natwida Duangphui, Mattika Sodamuk, Supatra Phokaeo, Muthita Molsil, Andr? Aptroot, Klaus Kalb, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "A new checklist of lichenized fungi occurring in Thailand", MYCOKEYS 23 (-) (2017) 1-91</li> <li>- Pradeep K. Divakar, Ana Crespo, Ekaphan Kraichak, Steven D. Leavitt, Garima Singh, Imke Schmitt, H. Thorsten Lumbsch, "Using a temporal phylogenetic method to harmonize family- and genus-level classification in the largest clade of lichen-forming fungi", Fungal Diversity 84 (1) (2017) 101-117</li> <li>- Laura Briscoe, Nyree Zerega, H. Thorsten Lumbsch, Michael Stech, Ekaphan Kraichak, Matthew Von Konrat, John Engel, Norman Wickett, "Molecular, morphological, and biogeographic perspectives on the classification of Acrobolboideae (Acrobolbaceae, Marchantiophyta)", Phytotaxa 319 (1) (2017) 56-70</li> <li>- Sorrasak Yodphaka, Kansri Boonpragob, H. Thorsten Lumbsch, Ekaphan Kraichak, "Evaluation of six regions for their potential as DNA barcodes in epiphyllous liverworts from Thailand", Applications in Plant Sciences 6 (8) (2018)</li> <li>- Ekaphan Kraichak, Jen-Pan Huang, Matthew Nelsen, Steven Leavitt, H. Thorsten Lumbsch, "A revised classification of orders and families in the two major subclasses of Lecanoromycetes (Ascomycota) based on a temporal approach", BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 188 (11) (2018) 233-249</li> <li>- Worapong Singchat, Ekaphan Kraichak, Panupong Tawichasri, Tanapong Tawan, Aorarat Suntronpong, Siwapech Sillapaprayoon, Rattanin Phatcharakullawarawat, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Sudarath Baicharoen, Veerasak Punyapornwithaya, Surin Peyachoknakul, Lawan Chanhome, Kornorn Srikulnath, "Dynamics of telomere length in captive Siamese cobra (Naja kaouthia) related to age and sex", Ecology and Evolution - (-) (2019)</li> <li>- Buathong, R, Chamchumroon, V, Schinnerl, J, Bacher, M, Santimaleeworagun, W, Ekaphan Kraichak, Srunya Vajrodaya, "Chemovariation and antibacterial activity of extracts and isolated compounds from species of Ixora and Greenea (Ixoroideae, Rubiaceae)", PEERJ 7 (-) (2019)</li> <li>- Huang, J.-P., Ekaphan Kraichak, Leavitt, S.D., Nelsen, M.P., Lumbsch, H.T., "Accelerated diversifications in three diverse families of morphologically complex lichen-forming fungi link to major historical events", Scientific Reports 9 (1) (2019)</li> <li>- Kornsuang Jangtarwan, Tassika Koongun, Tulyawat Prasongmaneerut, Ratchaphol Thongchum, Worapong Singchat, Panupong Tawichasri, Toshiharu Fukayama, Siwapech Sillapaprayoon, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Chainarong Punkong, Surin Peyachoknakul, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Take one step backward to move forward: Assessment of genetic diversity and population structure of captive Asian woollynecked storks (Ciconia episcopus)", PLoS ONE 14 (10) (2019) 1-e0223726-17</li> <li>- Ratchaphol Thongchum, Worapong Singchat, Nararat Laopichienpong, Panupong Tawichasri, Ekaphan Kraichak, Ornjira Prakhongcheep, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhome, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Diversity of PBI-Ddel satellite DNA in snakes correlates with rapid independent evolution and different functional roles", Scientific Reports 9 (15459) (2019)</li> <li>- Promnikorn, K., Kanapol Jutamane, Ekaphan Kraichak, "MaxEnt model for predicting potential distribution of Vitex glabrata R.Br. In Thailand", Agriculture and Natural Resources 53 (1) (2019) 44-48</li> <li>- Ekaphan Kraichak, Luis Allende, Walter Obermayer, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "Scale-dependent co-occurrence patterns of closely related genotypes in a lichen species complex", Plant and Fungal Systematics 64 (2) (2019) 163-172</li> <li>- Aorarat Suntronpong, Worapong Singchat, Worarat Kruasuwan, Ornjira Prakhongcheep, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Suthasinee Somyong, Chantra Indananda, Ekaphan Kraichak, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Characterization of centromeric satellite DNAs (MALREP) in the Asian swamp eel (Monopterus albus) suggests the possible origin of repeats from transposable elements", Genomics 112 (5) (2020) 3097-3107</li> </ul>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Tassika Koomgun, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Rattatin Phatcharakullawarawat, Ekaphan Kraichak, Siwapech Sillapaprayoon, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, prateep duengkae, Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "Genome Complexity Reduction High-Throughput Genome Sequencing of Green Iguana (<i>Iguana iguana</i>) Reveal a Paradigm Shift in Understanding Sex-Chromosomal Linkages on Homomorphic X and Y Sex Chromosomes", <i>Frontier in Genetics</i> 11 (-) (2020) 556267-556267</p> <p>- Weerada Puinongpo, Worapong Singchat, Supaporn Petpradub, Ekaphan Kraichak, Mitsuo Nunome, Nararat Laopichienpong, Ratchaphol Thongchum, Thanphong Intarasorn, Siwapech Sillapaprayoon, Chantra Indananda, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Sudarath Baicharoen, Lawan Chanhome, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Existence of Bov-B LINE Retrotransposons in Snake Lineages Reveals Recent Multiple Horizontal Gene Transfers with Copy Number Variation", <i>Genes</i> 11 (11) (2020) 1241-1-1241-22</p> <p>- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Ekaphan Kraichak, Anchalee Sirikhachornkit, Nuttha Sanevas, "Environmental Factors Affecting the Diversity and Photosynthetic Pigments of <i>Trentepohlia</i> Species in Northern Thailand's Chiang Dao Wildlife Sanctuary", <i>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</i> 89 (1) (2020) 1-24</p> <p>- Dung Ho My Nguyen, Thitipong Panthum, Jatupong Ponjarat, Nararat Laopichienpong, Ekaphan Kraichak, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "An Investigation of ZZ/ZW and XX/XY Sex Determination Systems in North African Catfish (<i>Clarias gariepinus</i>, Burchell, 1822)", <i>Frontier in Genetics</i> 11 (562856) (2021)</p> <p>- Nararat Laopichienpong, Ekaphan Kraichak, Worapong Singchat, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Sudarath Baicharoen, Surin Peyachoknakul, Lawan Chanhome, Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "Genome-wide SNP analysis of Siamese cobra (<i>Naja kaouthia</i>) reveals the molecular basis of transitions between Z and W sex chromosomes and supports the presence of an ancestral super-sex chromosome in amniotes", <i>Genomics</i> 113 (1P2) (2021) 624-636</p> <p>- Printarakul, N., Jampeetong, A., Pongkawong, U., Sukkharak, P., Ekaphan Kraichak, Adulkittichai, K., Chantanaorrapint, S., "Koponobryum papillosum Printarakul &amp; Chantanaorr., sp. nov. (Pottiaceae, Bryophyta), a New Moss Species from Northern Thailand", <i>Cryptogamie, Bryologie</i> 42 (9) (2021) 143-148</p> <p>- Thitipong Panthum, Nararat Laopichienpong, Ekaphan Kraichak, Worapong Singchat, Dung Ho My Nguyen, Nattakan Ariyaphong, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "The Snakeskin Gourami (<i>Trichopodus pectoralis</i>) Tends to Exhibit XX/XY Sex Determination", <i>fishes</i> 6 (4) (2021)</p> <p>- Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Nararat Laopichienpong, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, prateep duengkae, Narongrit Muangmai, Noppadon Kitana, Kornorn Srikulnath, "Genome-Wide SNP Analysis of Male and Female Rice Field Frogs, <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>, Supports a Non-Genetic Sex Determination System", <i>Diversity</i> 13 (10) (2021) 501</p> <p>- Sukrit Tatongjai, Ekaphan Kraichak, Prasart Kermanee, "Comparative anatomy and salt management of <i>Sonneratia caseolaris</i> (L.) Engl. (Lythraceae) grown in saltwater and freshwater", <i>PeerJ</i> 9 (-) (2021) 1-20</p> <p>- Thitipong Panthum, Kitipong Jaisamut, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Lalida Kongkaew, Wongsathit Wongloet, Sahabhop Dokkaew, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Something Fishy about Siamese Fighting Fish (<i>Betta splendens</i>) Sex: Polygenic Sex Determination or a Newly Emerged Sex-Determining Region?", <i>Cells</i> 11 (11) (2022) 1764</p> <p>- Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Kitipong Jaisamut, Thitipong Panthum, Nattakan Ariyaphong, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Sunchai Payungporn, Suchinda Malaivijitnond, Kornorn Srikulnath, "Population Scale Analysis of Centromeric Satellite DNA Reveals Highly Dynamic Evolutionary Patterns and Genomic Organization in Long-Tailed and Rhesus Macaques", <i>Cells</i> 11 (12) (2022) 1953-1-29</p> <p>- Andaman Chankhao, Ekaphan Kraichak, Sangsan Phumsathan, Nantachai Pongpattananurak, "Dynamics of Forage and Management Implications for Large Herbivore Habitat in Seasonally Dry Forest of Southeast Asia", <i>Forest</i> 13 (9) (2022) 1463-1-14</p> <p>- Sangsan Phumsathan, Kunanon Daonurui, Ekaphan Kraichak, Sarawood Sungkaew, Atchara Teerawatananon, Nantachai Pongpattananurak, "Effects of Fire on Diversity and Aboveground Biomass of Understory Communities in Seasonally Dry Tropical Forest in Western Thailand", <i>Sustainability (Switzerland)</i> 14 (22) (2022) 1-17</p> <p>- Kanokporn Kaewsong, Chia-Hao Chang-Yang, Sarayudh Bunyavejchewin, Ekaphan Kraichak, Jie Yang, Zhenhua Sun, Caicai Zhang, Wenfei Li, Luxiang Lin, I-Fang Sun, "Effects of fire disturbance on species and functional compositions vary with tree sizes in a tropical dry forest", <i>PeerJ</i> 10 (-) (2022) e13270(1-19)</p> <p>- Aorarat Suntronpong, Thitipong Panthum, Nararat Laopichienpong, Dung Ho My Nguyen, Ekaphan Kraichak, Worapong Singchat, Nattakan Ariyaphong, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "Implications of genome-wide single nucleotide polymorphisms in jade perch (<i>Scortum barcoo</i>) reveals the putative XX/XY sex-determination system, facilitating a new chapter of sex control in aquaculture", <i>Aquaculture</i> 548 (1) (2022) 737587</p> <p>- Watcharaporn Thapana, Nattakan Ariyaphong, Parinya Wongtienchai, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Concerted and Independent Evolution of Control Regions 1 and 2 of Water Monitor Lizards (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>) and Different Phylogenetic Informative Markers", <i>Animals</i> 12 (2) (2022) 148</p> <p>- Dung Ho My Nguyen, Jatupong Ponjarat, Nararat Laopichienpong, Thitipong Panthum, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Genome-Wide SNP Analysis of Hybrid Clariid Fish Reflects the Existence of Polygenic Sex-Determination in the Lineage", <i>Frontiers in Genetics</i> 13 (-) (2022) 789573</p> <p>- Sangsuee Thippawan, Kanisorn Chowtiwuttakorn, Nantachai Pongpattananurak, Ekaphan Kraichak, "Allometric Models to Estimate the Biomass of Tree Seedlings from Dry Evergreen Forest in Thailand", <i>Forests</i> 14 (4) (2023) 1-11</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiwutanon, P., Chaiyasut, K., Thorsten Lumbsch, H., Ekaphan Kraichak, "Resurrection of <i>Leucobryum scalare</i> M.F.Hal. ex M.Fleisch. (Bryophyta, Leucobryaceae) based on phylogenetic and morphometric evidence", <i>PhytoKeys</i> 222 (-) (2023) 27-47</li> <li>- นางสาวพาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Narong Wongkantrakorn, Ekaphan Kraichak, Nuttha Sanevas, "Effects of the Culture Medium, pH Level, and Type of Sugar on the Growth of <i>Sphagnum cuspidatum</i> Mull. Hal.", <i>Horticultural Science and Technology</i> 41 (3) (2023) 329-338</li> <li>- นายพงษ์พิทักษ์ ยวนจิต, Supachai Vuttipongchaikij, Passorn Wonnapijij, Hernan Ceballos, Ekaphan Kraichak, Choosak Jompuk, Piya Kittipadakul, "Evaluation of Yield Potential and Combining Ability in Thai Elite Cassava Varieties for Breeding Selection", <i>Agronomy</i> 13 (6) (2023) 1-13</li> <li>- Mr. Ryan Rasoarahona, พิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นายฐิติพงศ์ พันทุม, นางสาวธัญพรธรณ์ ทอง, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, Prof.Kyudong Han, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Agostinho Antunes, Kornorn Srikulnath, "Optimizing Microsatellite Marker Panels for Genetic Diversity and Population Genetic Studies: An Ant Colony Algorithm Approach with Polymorphic Information Content", <i>Biology</i> 12 (10) (2023)</li> <li>- นางสาวเพียงใจ เฉลิมวงศ์, นายฐิติพงศ์ พันทุม, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นางสาวณัฐกาญจน์ อริยราพงษ์, นางสาวธัญพรธรณ์ ทอง, นางสาวกณิศา ศรีคำภา, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, นางสาวคณิศา น้อยโต, Mr.Ryan Rasoarahona, Dr.Artem Lisachov, Dr.Hina Ali, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, ผศ.ดร.อิงอร ไชยยศ, Chatchawan Jantasuriyarat, นายวิศรุต ชัยเลิศฤทธิ์, Warong Suksavate, นางสาวจุมพาร โสหนองบัว, นายวิศนุ ศรีไม้, ศ.ดร.สัญญา พยงกร, Prof.Kyudong Han, Prof.Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Overcoming taxonomic challenges in DNA barcoding for improvement of identification and preservation of clariid catfish species", <i>Genomics &amp; Informatics</i> 21 (3) (2023)</li> <li>- Mr. Ryan Rasoarahona, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นายฐิติพงศ์ พันทุม, นายกิตติพงษ์ ใจสมุทร, Dr.Artem Lisachov, นางสาวธัญพรธรณ์ ทอง, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Prof.Kyudong Han, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Prof.Akihiko Koga, prateep duengkae, Prof.Agostinho Antunes, Kornorn Srikulnath, "MicrosatNavigator: exploring nonrandom distribution and lineage-specificity of microsatellite repeat motifs on vertebrate sex chromosomes across 186 whole genomes", <i>Chromosome Research</i> 31 (4) (2023)</li> <li>- Anantaprayoon, N., Hollinger, J., Robison, A., Ekaphan Kraichak, Root, H., Leavitt, S.D., "Phylogenetic insight into the <i>Lecidea atrobrunnea</i> complex - Evidence of narrow geographic endemics and the pressing need for integrative taxonomic revisions", <i>Lichenologist</i> 55 (5) (2023) 253-264</li> <li>- นายฐิติพงศ์ พันทุม, นางสาวณัฐกาญจน์ อริยราพงษ์, นายวงศ์สถิตย์ วงศ์เลิศ, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, นางสาวนารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์, Mr. Ryan Rasoarahona, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Prof. Yusuke Fukuda, Prof. Sam Banks, นายศพงศ์ เต็มศิริพงศ์, Prof. Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "Preserving Pure Siamese Crocodile Populations: A Comprehensive Approach Using Multi-Genetic Tools", <i>Biology</i> 12 (1428) (2023)</li> <li>- Anantaprayoon, N., Passorn Wonnapijij, Ekaphan Kraichak, "Integrative approaches to a revision of the liverwort in genus <i>Aneura</i> (Aneuraceae, Marchantiophyta) from Thailand", <i>PeerJ</i> 11 (2023)</li> <li>- นายวิศรุต ชัยเลิศฤทธิ์, นายฐิติพงศ์ พันทุม, นางสาวลลิตา กองแก้ว, Piangjai Chalermwong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Kyudong Han, Kornorn Srikulnath, "Genome-wide SNP analysis provides insights into the XX/XY sex-determination system in silver barb (<i>Barbonymus gonionotus</i>)", <i>Genomics &amp; Informatics</i> 21 (4) (2023) e47</li> <li>- Thitipong Panthum, Nattakan Ariyaphong, Pish Wattanadilokchatkun, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Sahabhop Dokkaew, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Quality control of fighting fish nucleotide sequences in public repositories reveals a dark matter of systematic taxonomic implication", <i>Genes &amp; Genomics</i> 45 (2) (2023) 169-181</li> <li>- Nantachai Pongpattananurak, Kanisorn Chowtiwuttakorn, Nisa Leksungnoen, Sangsan Phumsathan, Weerasin Sonjaroon, Phanumard Ladpala, Kanin Rungwattana, Nopparat Anantaprayoon, Ekaphan Kraichak, "Understanding growth strategies from functional and photosynthetic traits of tree seedlings in southeast Asian seasonally dry evergreen forest", <i>Biotropica</i> - (-) (2024) e13394</li> <li>- Jumaporn Sonongbua, Thanyapat Thong, Thitipong Panthum, Trifan Budi, Worapong Singchat, Ekaphan Kraichak, Aingorn Chaiyes, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Ratiwan Sidhibutr, Chaiyan Kasorndorkbua, Kornorn Srikulnath, "Insights into Mitochondrial Rearrangements and Selection in Accipitrid Mitogenomes, with New Data on <i>Haliastur indus</i> and <i>Accipiter badius poliopsis</i>", <i>Genes</i> 15 (11) (2024) 1-15</li> <li>- นายศิวกร โขครศรีมิหิรัญ, Ekaphan Kraichak, tassanai jaruwattanaphan, "Chromosome number of some species of Hymenophyllaceae from Thailand", <i>BIODIVERSITAS</i> 25 (11) (2024) 4389-4396</li> <li>- Chawengkul, P., Tiwutanon, P., Nuttha Sanevas, Ekaphan Kraichak, "Predicting the Future Distribution of <i>Leucobryum aduncum</i> under Climate Change", <i>Diversity</i> 16 (2) (2024)</li> <li>- Pish Wattanadilokchatkun, Aingorn Chaiyes, Nattakan Ariyaphong, Wongsathit Wongloet, Warong Suksavate, Chadaphon Thatukan, Nichakorn Kumnan, Thitipong Panthum, Thanyapat Thong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Akihiko Koga, Sahabhop Dokkaew, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Integrative approach for landscape demography analysis of <i>Plakad-Pa Pak-Tawan-Ok</i> (<i>Betta siamorientalis</i>): Deciphering genetic and environmental factors in Eastern Thailand's conservation efforts", <i>Global Ecology and Conservation</i> 51 (e02870) (2024)</li> <li>- Slate, M.L., Antoninka, A., Bailey, L., Berdugo, M.B., Callaghan, D.A., Crkrdenas, M., Chmielewski, M.W., Fenton, N.J., Holland-Moritz, H., Hopkins, S., Jean, M., Ekaphan Kraichak, Lindo, Z., Merced, A., Oke, T., Stanton, D., Stuart, J., Tucker, D., Coe, K.K., "Impact of changing climate on bryophyte contributions to terrestrial water, carbon, and nitrogen cycles", <i>New Phytologist</i> (2024)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chananya Patta, Thitipong Panthum, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Piangjai Chalermwong, Pish Wattanadilokchatkun, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Kantika Noito, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Aingorn Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungporn, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Questioning inbreeding: Could outbreeding affect productivity in the North African catfish in Thailand?", plos one 19 (5) (2024) e0302584</li> <li>- Artem Lisachov, Thitipong Panthum, Dmitrij Dedukh, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Pish Wattanadilokcahtkun, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Kantika Noito, Ryan Rasoarahona, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Satid Chatchaiphan, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Aingorn Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Sahabhok Dokkaew, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Jiraboon Prasanpan, Sunchai Payungporn, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Prapansak Srisapoom, Akihiko Koga, prateep duengkae, Uthairat Na-Nakorn, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genome-wide sequence divergence of satellite DNA could underlie meiotic failure in male hybrids of bighead catfish and North African catfish (Clarias, Clariidae)", Genomics 116 (4) (2024) 110868</li> <li>- Tiwutanon, P., Wongthet, N., Srunya Vajrodaya, Ekaphan Kraichak, "Chemical profiles and chemometric analysis of selected Leucobryum species (Bryophyta, Leucobryaceae) from Thailand", Maejo International Journal of Science and Technology 18 (2) (2024) 157-168</li> <li>- Sathitnaitam, S., Ceballos, H., Passorn Wonnapijij, Ekaphan Kraichak, Utthiya, S., Anongpat Suttangkakul, Gomez, L.D., Piya Kittipadukul, Nongnuch Siriwong, Pasajee Kongsil, Supachai Vuttipongchaikij, "Cell wall polysaccharides determine cooking quality in cassava roots", Plants People Planet (2024)</li> <li>- Wattanawan Jaito, Jumaporn Sonongbua, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokcahtkun, Nattakan Ariyaraphong, Thanyapat Thong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Agostinho Antunes, Ratiwan Sitdhitbut, Akihiko Koga, prateep duengkae, Chaiyan Kasornorkbua, Kornorn Srikulnath, "Disclosing the hidden nucleotide sequences: a journey into DNA barcoding of raptor species in public repositories", Genes and Genomics 46 (1) (2024) 95-112</li> <li>- Juniman Rey, Worapong Singchat, Wattanawan Jaito, Thitipong Punthum, Artem Lisachov, Tavun Pongsanarm, Chadaphon Thatukan, Wongsathit Wongloet, Trifan Budi, Piangjai Chalermwong, Thanyapat Thong, Phanitada Srikampa, Ekaphan Kraichak, Aingorn Chaiyes, Chatchawan Jantasuriyarat, Visarut Chailertlit, Warong Suksavate, Jumaporn Sonongbua, Kyudong Han, Prapansak Srisapoom, Kednapat Sriphairoj, sittichai hatachote, Narongrit Muangmai, Pichit Panochit, Wiroon Maneeaphai, Anake Phuonnim, Sayam Sengtrakool, Noppadon Kitana, Tongchai Thitiphuree, prateep duengkae, Jirarach Kitana, Uthairat Na-Nakorn, Jiraboon Prasanpan, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Near-stop in spermatogonia progression and reduced sperm motility in two testis forms of captive North African catfish in Kalasin, Thailand", Aquaculture 595 (-) (2025) 741646</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekaphan Kraichak, Sittiporn Parnmen, Aparna Nutakki, Luis Allende, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "Hidden Diversity in the Morphologically Variable Script Lichen (Graphis scripta) Complex (Ascomycota: Graphidaceae)", The 5th Conference on Taxonomy and Systematics in Thailand (2015)</li> <li>- Ekaphan Kraichak, "Relationships between moisture and community structure of epiphyllous bryophytes", การประชุมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 (2015)</li> <li>- ศรัศกิติ ยอดพกา, Ekaphan Kraichak, "Evaluation of DNA markers for their potentials in identification of bryophytes genus Coleolejeunea with DNA Barcoding.", การประชุมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 10 (2016)</li> <li>- วัฑฒณู กลิ่นเนียม, Ekaphan Kraichak, Prasart Kermanee, "Evolutionary Trends of Spores in Seedless Plants", การประชุมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 10 (2016)</li> <li>- Watanyoo Klinneam, Ekaphan Kraichak, Prasart Kermanee, "Spore Morphology in some Seedless Plants", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> <li>- สิทธิเชษฐ บุญประพันธ์พงศ์, CHITTAMAS SUKSAWANG, Ekaphan Kraichak, "Development of Tenth Grade Students' Scientific Creativity in the Learning Unit of Ecosystem Using 5E's Scientific Inquiry Learning Approach", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 56 (2018)</li> <li>- นายปรเชษฐ พันธุ์เขียน, Ekaphan Kraichak, "A preliminary study of selected Leptolejeunea (Spruce) Steph. (Lejeuneaceae, Marchantiophyta) in Northern Thailand", การประชุมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (2019)</li> <li>- นายชวิน พิพัฒน์พรภักดี, Ekaphan Kraichak, Nuttha Sanevas, "การใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและวิธีการทางชีวโมเลกุลในการระบุชนิดสาหร่ายไฟ (วงศ์ Characeae) ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", การประชุมวิชาการสาขาและเพลงก่ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)</li> <li>- วรณพร เอี่ยมศรี, Narong Wongkantrakorn, Ekaphan Kraichak, "Associations of Species Richness and Composition of Bryophytes to Different Habitat Types", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (2019)</li> <li>- Pongprapan Pongsophon, Ekaphan Kraichak, วรกนต์ พรหมสวัสดิ์, "The Development of High School Students' Attitude toward Biology in the Unit of Biodiversity Using Context-based Learning", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2019)</li> <li>- Arnupap Janloy, Atchara Teerawatananon, Ekaphan Kraichak, Sarawood Sungkaew, "Plant Species Diversity used by the Baya Weaver (Ploceus philippinus) and the Asian Golden Weaver (Ploceus hypoxanthus) at Thung Luang Rangsit", การประชุมวิชาการ สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 41 (2022)</li> <li>- Nopparat Anataprayoon, Ekaphan Kraichak, "Predicting species distribution using MaxEnt – A case of the simple thalloid liverwort genusAneura Dumort. in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> </ul>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- อานภาพ จันทรลอย, อัจฉรา ตีระวัฒนานนท์, Ekaphan Kraichak, Nantida Sutummawong, วีชระ สงวนสมบัติ, Sarawood Sungkaew, "Plant Species Diversity used by the Baya Weaver (<i>Ploceus philippinus</i>) and the Asian Golden Weaver (<i>Ploceus hypoxanthus</i>) at Thung Luang Rangsit", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยเนเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 12 (2023)</p> <p>- Arnupap Janloy, Atchara Teerawatananon, Ekaphan Kraichak, Sarawood Sungkaew, "The study on nesting materials from nests of Baya Weaver (<i>Ploceus philippinus</i>) and Asian Golden Weaver (<i>P. hypoxanthus</i>) at Thung Luang Rangsit", การสัมมนาวิชาการเรื่อง สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 42 (2023)</p> <p>- Napat Jantaraprasit, Ekaphan Kraichak, "Statistical classification of major landraces in Thai <i>Dioscorea alata</i> with aboveground morphological data", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</p> <p>- นายฐิติพงศ์ พันทุม, Worapong Singchat, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, Syed Farhan Ahmad, Sahabhop Dokkaew, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Exploring Sex Determination in Siamese Fighting Fish: Insights from Genome-wide SNP Analysis", The 35th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2023)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Benjamin Carter, Justin Shaffer, Greg Gilbert, "Is my sample size big enough? A quest for effective sampling methods in ecological and floristic studies of epiphytic bryophytes and lichens", Joint Meeting of Botanical Society of America and American Bryological and Lichenological Society (2014)</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Sittporn Parnmen, Robert L?cking, H. Thosten Lumbsch, "Graphidaceae: evolution of a hyper-diverse family of predominantly tropical lichenized fungi", 10th International Mycological Congress (2014)</p> <p>- Ekaphan Kraichak, L?cking, Robert, Lumbsch, H. Thorsten, "A novel trait as a key innovation in a hyper diverse family of tropical lichens", Botanical Society of America Meeting (2014)</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Pradeep Divakar, Ana Crespo, Steven Leavitt, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "A Tale of Two Hyper-diversities: Diversification dynamics of the two largest families of lichenized fungi", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2015)</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Robert L?cking, H. Thorsten Lumbsch, "Co-occurrence of closely related genotypes in the morphologically variable script lichen (<i>Graphis scripta</i>) complex (Ascomycota: Graphidaceae)", The 8th International Lichenology Association Symposium (2016)</p> <p>- Ekaphan Kraichak, "Discovering Diversity of Thai Epiphyllous Bryophytes with DNA Barcoding", International Conference on Innovative Approaches in Applied Sciences and Technology (2016)</p> <p>- Sorrasak Yodphaka, Ekaphan Kraichak, "Evaluation of DNA markers in bryophytes genus <i>Cololejuenea</i> for DNA barcoding", International Kasetsart University Science and Technology Annual Research (2016)</p> <p>- Ekaphan Kraichak, Sorrasak Yodphaka, Thomas Gleason, Kansri Boonpragob, H. Thorsten Lumbsch, "Evaluation of DNA barcoding markers for Thai Epiphyllous Bryophytes", XIX International Botanical Congress, 2017 (2017)</p> <p>- Purachet Phankien, Somran Suddee, Ekaphan Kraichak, "A Preliminary Study of Epiphyllous Liverworts in Phu Luang Wildlife Sanctuary, Loei, Thailand", the 17th Flora of Thailand Conference (2017)</p> <p>- Panupong Kongwan, Ekaphan Kraichak, "Lichen Richness Varies with Host Tree Size and Species", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2017)</p> <p>- Sorrasak Yodphaka, Nuttha Sanevas, Ekaphan Kraichak, "Host characters affect epiphytic bryophytes diversity on agricultural landscape", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</p> <p>- Amarisa Noinakhon, Ekaphan Kraichak, "Host Tree Characters Affect Occurrences of Epiphytic Bryophytes", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2018)</p> <p>- Kanokporn Prommikorn, Kanapol Jutamee, Ekaphan Kraichak, "MaxEnt modelling for predicting the potential distribution of <i>Vitex glabrata</i> R.Br. in Thailand", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</p> <p>- Norrawith Damrongtawat, Warong Suksawate, Ekaphan Kraichak, Sompong Thongsrikhem, Apisara Kaewthap, Sangsan Poomsatan, Andaman Chantarakhao, Nantachai Pongpattananurak, "Habitat Status of Banteng (<i>Bos javanicus birmanicus</i>, D' Alton 1823) in Thailand under the current land use", The 2nd International Symposium on Natural Science: Biodiversity and the Current State of the Changing World (2021)</p> <p>- Pongprapan Pongsophon, Ekaphan Kraichak, Srunya Vajrodaya, "Development of Learning Progression for the Conception on Plant Structure Using Rasch Analysis", The 10th International Conference for Science Education and Teacher (ISET 2023) (2023)</p> <p>- นายฐิติพงศ์ พันทุม, นายกิตติพงษ์ ใจสมุทร, Worapong Singchat, นายพิชญ์ วัฒนดิลกชาติกุล, Syed Farhan Ahmad, Sahabhop Dokkaew, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Polygenic sex determination or recent emergence of a new sex determining region in the Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Regan, 1910)", 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (2023)</p> <p>- Juniman Rey, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Artem Lisachov, Wongsathit Wongloet, Piangjai Chalermwong, Ekaphan Kraichak, Visarut Chailertit, Prapansak Srisapoom, Narongrit Muangmai, Jiraboon Prasanpan, prateep duengkae, Pichit Panochit, Wiroon Maneeaphai, Anake Phuonnm, Tongchai Thitiphuree, Jirarach Kitana, Noppadon Kitana, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Understanding Testicular Abnormalities in African Catfish (<i>Clarias gariepinus</i>): Genetic and Histological Analyses for Enhanced Breeding Program Support", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>	



## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเอกพันธ์ ไกรจักร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Ton Huu Duc Nguyen, Sahabhop Dokkaew, Dominic Kwesi Quainoo, Piangjai Chalermwong, Pish Wattanadilokchatkun, Aingorn Chaiyes, Wongsathit Wongloet, Warong Suksavate, Thitipong Panthum, Thanyapat Thong, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Ekaphan Kraichak, Akihiko Koga, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Genetic Diversity and Population Structure of Mahachai Betta (Betta mahachaiensis): Implications for Conservation in Thailand", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p> <p>- Piangjai Chalermwong, Worapong Singchat, Thanyapat Thong, Wongsathit Wongloet, Chien Tran Phuoc Nguyen, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokcahtkun, Nivit Tanglertpaibul, Luu Huynh Anh, Prangyapawn Pathomvanich, Syed Farhan Ahmad, Aingorn Chaiyes, Chomdao Sinthuvanich, Kanithaporn Vangnai, Mistsuo Nunome, Akihiko Koga, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Efficiency of microsatellite markers for individualization and paternity testing in fighting chickens", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024)</p>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<p>- Excellent Scholar Award (category B) ประจำปี 2560 จาก Organizing Committee of the XIX International Botanical Congress (the IBC 2017)</p> <p>- นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ พฤษศาสตร์ ประจำปี 2562 จาก มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 13 ธันวาคม 2567