ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา เตชมหาศรานนท์

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ต.ค. 2550 - ส.ค. 2554 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารพื้นที่เพื่อการวิจัยและวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

การศึกษา วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544
วท.บ.(เกษตรศาสตร์), พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2540

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การจัดการลุ่มน้ำ, อุตุ-อุทกวิทยาป่าไม้, GIS, การจัดการทรัพยากรน้ำ และแบบจำลอง

งานสอน

การจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตทางการเกษตร
การจัดการและการผลิตสุกร
การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช
การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (สารนิพนธ์)
เกษตรศาสตร์ทั่วไป
ความหลากหลายทางทรัพยากรชีวภาพ และการใช้ประโยชน์
ความหลากหลายทางทรัพยากรชีวภาพและการใช้ประโยชน์
ชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร
ทรัพยากรเกษตรและการพัฒนาอย?างยั่งยืน
ทรัพยากรเกษตรและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ทรัพยากรน้ำและการจัดการ
ทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศแหล่งน้ำ
ทรัพย่ากรน้ำและระบบนิเวศแหล่งน้ำ
เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีการอาหาร
เทคนิควิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีการอาหาร
เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม
เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่
ปัญหาพิเศษ
พัฒนาการเกษตร
ระบบการชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร
ระบบชลประทานและการระบายน้ำทางการเกตษร
ระบบชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร
ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากร เกษตรและการจัดการการผลิต
ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต
ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัยพากรเกษตรและการจัดการการผลิต
วิทยาศาสตร์แลเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล่อม
วิธีวิจัยทางการเกษตร
วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต
วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการผลิต
สัมมนา
สารนิพนธ์
สารสนเทศและระบบสนับสนุน การตัดสินใจสำหรับการผลิตทางการเกษตร
สารสนเทศและระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการผลิตทางการเกษตร
สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต
สิงแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต
สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต
หลักการผลิตสุกรและการจัดการผลิตภัณฑ์เนื้อสุกร
หลักนิเวศวิทยา
ิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

โครงการวิจัย

ปี 2549 การศึกษาและพัฒนาศักยภาพอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา เตชมหาศรานนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ปี 2549 ศึกษาระบบนิเวศวิทยาป่าไม้อุทยานธรรมชาติป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550 ลักษณะทางอุทกวิทยาและคุณสมบัติทางนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืดบางประการ ของหนองหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 ลักษณะทางกายภาพบางประการและความหลากหลายทางชีวภาพของประชากรปลาเนื้ออ่อนและปลาหนังบางชนิดของพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การประเมินสถานภาพชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ชุมชนเพื่อนบ้านมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การจัดการน้ำในการปลูกข้าวประหยัดน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการเสียสมดุลระบบนิเวศน์ในแปลงนาและแหล่งน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 โครงการพัฒนาระบบการปลูกข้าวเชิงอนุรักษ์ระบบนิเวศน์และทรัพยากรน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2553 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรป่าไม้: กรณีศึกษา ป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554-2555 ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกต่อการหยั่งลึกของรากและความชันของดินในการปลูกพืชบนดินลูกรังและศูนย์เรียนรู้การจัดการดินลูกรังเพื่อการเกษตรยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554 โครงการพัฒนาฐานข้อมูลข้าวเหนียวเพื่อความมั่นคงทางอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 การตอบสนองของพันธุ์ข้าวไทยต่อระบบปลูกข้าวน้ำน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาหนองหารเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ปี 2559-2560 การประเมินทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาพื้นที่ในความดูแลของวัดไตรสิกขาราม บ้านฝาง ตำบลแพด อำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วัดไตรสิขาราม บ้านฝาง ตำบลแพด อำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร

ปี 2559-2561 การผลิตอ้อยในระบบเกษตรปลอดภัยบนดินลูกรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาสกลนคร)

ปี 2560 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสกลนคร 20ปี (พ.ศ.2560-2579) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสกลนคร (โครงการบริหารจัดการแบบบูรณาการ)

ปี 2560 การเปรียบเทียบผลผลิต การใช้น า และต้นทุนการผลิตของระบบการปลูกข้าวประหยัดน าที่เหมาะสมกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัด สกลนคร

ปี 2560 การใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงภูมิสังคมในการวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อการผลิตอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2562 การฟื้นฟูระบบนิเวศ และวิถีชีวิตท้องถิ่นในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWWF-Thailand

ปี 2563 โครงการอนุรักษ์และต้นแบบแอพลิเคชั่นความหลากหลายทางชีวภาพในเขตอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรัง เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 ธนาคารพันธุกรรม และการศึกษาทางวิทยาศาสตร์อาหาร วิศวกรรม การย่อยสลาย อุทกวิทยาผิวดิน และห่วงโซ่อุปทานของไผ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปี 2565 การศึกษาพันธุกรรมของไม้ยางนาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จังหวัดสกลนครและจังหวัดร้อยเอ็ดด้วยเทคโนโลยี Next Generation Sequencing (NGS) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรฯ

ปี 2565 การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลไม้ยางนาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปี 2565 การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลไม้ยางนาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จังหวัดสกลนครและจังหวัดร้อยเอ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณของศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาต่อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ

ปี 2566 การสำรวจความหลากหลายของพันธุ์ไม้วัดเกษรศีลคุณ (วัดป่าบ้านตาด) อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์สิรินธรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2566 โครงการศึกษาปรับปรุงร่างแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ปี 2566 โครงการศึกษาปรับปรุงร่างแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำชี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ปี 2566 โครงการศึกษาปรับปรุงร่างแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำมูล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ปี 2566-2568 การปรับตัวของชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา เตชมหาศรานนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ระดับชาติ

- วรพงษ์ โล่ห์ไพศาลกฤช, JESSADA TECHAMAHASARANONT, "Analysis of Precipitation and Streamflow Data for Drought Assessment in an Unregulated Watershed", Environment and Natural Resources Journal 19 (2) (2021)

ระดับนานาชาติ

- Nathsuda Pumijumnong, Paramate Payomrat, JESSADA TECHAMAHASARANONT, Surapol Panaadisai, "Environmental factors control and climate change impact on forest type: Dong PraYa Yen-KhaoYai world heritage in Thailand", Natural science 5 (1A) (2013) 135-143
- Pancheewan Ponphang-Nga, JESSADA TECHAMAHASARANONT, "Effect of climate and land use changes on water balance in upstream in the Chao Phraya River basin, Thailand", Agriculture and Natural Resources 50 (4) (2016) 310-320
- Ponpang-Nga, P., JESSADA TECHAMAHASARANONT, "Effects of climate and land use changes on water balance in upstream in the Chao Phraya River basin, Thailand", Agriculture and Natural Resources 50 (4) (2016) 310-320

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- JESSADA TECHAMAHASARANONT, "The Application of GIS to Estimate Forest Types: A Case Study Ping Basin", การประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการประจำปี 2551 สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (2008)
- JESSADA TECHAMAHASARANONT, Pancheewan Ponphang-Nga, "Assessment of Climate variability using RClimDex: A case study of Khong River basin, Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม ปี 2557 “กึ่งศตวรรษวิจัยลุ่มน้ำไทย รูปธรรมที่จับต้องได้” (2014)

ระดับนานาชาติ

- ดร.มาลี สุวรรณอัตถ์, JESSADA TECHAMAHASARANONT, Thanyalak Mueangkhot, "Integrated Biodiversity Conservation and Utilization Management:
Thailand’s Experience and
Proposal on International Post-Graduate Training Course
", Sustainable Development for Peace: New Dimensions of Friendly Cooperation in the Upper Greater Mekong Sub-region”, Phnom Penh and Siem Riep, Cambodia, 25 -28 September, 2006. (2006)
- รศ.ดร.นาฏสุดา ภูมิจำนงค์, JESSADA TECHAMAHASARANONT, "Climate Change Impact on Forest Area in Thailand", FORTROP (2008)
- Nitsri Sangduen, Sornprach Thanisawanyangkura, ดร.มาลี สุวรรณอัตถ์, JESSADA TECHAMAHASARANONT, "A Conceptual Framework of the Proposed Project on GMS Green Corridor: Promoting Biodiversity Education Research and Training (The Green BERT Project)", Workshop on Strategic Research Framework of Natural Resource & Environmental Management Issues in the Greater Mekong Sub-region (GMS) (2009)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 1 พฤษภาคม 2567