

ประวัติและผลงานทางวิชาการ

1. ชื่อ - สกุล นายอรรณเจต พัฒมุข
2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
3. วุฒิกการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อวุฒิ	วิชาเอก	สถาบันการศึกษา	ปีที่สำเร็จ
ปริญญาตรี	วท.บ	เคมีการเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549
ปริญญาโท	-	-	-	-
ปริญญาเอก	วท.ด.	เกษตรเขตร้อน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2557

4. ผลงานทางวิชาการ

4.1 ตำรา/หนังสือ/หน่วยการสอน

อรรณเจต พัฒมุข. (2563). หน่วยที่ 10 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคพืช. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชา ศัตรูพืชเบื้องต้น หน่วยที่ 10-15* (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1, น. 10-1 - 10-82). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

อรรณเจต พัฒมุข และพิสวรรณ เจียมสมบัติ. (2563). หน่วยที่ 11 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย เชื้อไฟโตพลาสมา เชื้อไวรัส และเชื้อไวรอยด์. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาศัตรูพืชเบื้องต้น หน่วยที่ 10-15* (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1, น. 11-1 - 11-45). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

จินตนา อันอาดมิ่งงาม, พรทิพย์ เรือนปานันท์ และอรรณเจต พัฒมุข. (2563). หน่วยที่ 12 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ไล่เดือนฝอย และปัจจัยสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาศัตรูพืชเบื้องต้น หน่วยที่ 10-15* (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1, น. 12-1 - 12-78). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

บุณทริกา นันทา, อรรณเจต พัฒมุข และพิมพ์วรรณ พิมพ์รัตน์. (2563). หน่วยที่ 6 การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช หน่วยที่ 1-7* (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1, น. 6-1 - 6-58). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

อรรณเจต พัฒมุข. (2562). หน่วยที่ 9 การจัดการการผลิตมะม่วง. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการจัดการการผลิตไม้ผลเชิงธุรกิจ หน่วยที่ 8-15* (น. 9-1 - 9-100) นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

อรรณเจต พัฒมุข และอำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์. (2562). หน่วยที่ 11 การจัดการการผลิตไม้ผลตระกูลส้ม. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการจัดการการผลิตไม้ผลเชิงธุรกิจ หน่วยที่ 8-15* (น. 11-1 - 11-101). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

- อํารงเจต พัฒมุข และวรรณนัย อํานําสําราย. (2562). หน่วยที่ 14 การจัดการการผลิตเห็ด. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ หน่วยที่ 8-15* (น. 14-1 – 14-95). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)
- อํารงเจต พัฒมุข. (2561). หน่วยที่ 2 ภูมิศาสตร์เกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช. ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการผลิตพืช หน่วยที่ 1-5* (น. 2-1 – 2-63). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)
- อํารงเจต พัฒมุข. (2560). หน่วยที่ 4 ทรัพยากรการผลิตทางการเกษตร. ใน *ประมวลสาระชุดวิชาความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร หน่วยที่ 1-5* (น. 4-1 – 4-63). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)
- อํารงเจต พัฒมุข. (2560). หน่วยที่ 7 ระบบนิเวศเกษตร. ใน *ประมวลสาระชุดวิชาความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร หน่วยที่ 6-10* (น. 7-1 – 7-75). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)
- อํารงเจต พัฒมุข และกฤษฎณา รุ่งโรจน์วณิชย์. (2560). หน่วยที่ 9 การจัดการศัตรูพืช. ใน *ประมวลสาระชุดวิชาความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร หน่วยที่ 6-10* (น. 9-1 – 9-78). นนทบุรี: สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (เกณฑ์ฯ ข้อ 10)

4.2 งานวิจัย /บทความวิจัย

- เอกพนธ์ พิพัฒน์รังสรรค์, นารีรัตน์ สีระสาร, กฤษฎณา รุ่งโรจน์วณิชย์ และอํารงเจต พัฒมุข. (2564). แนวทางการจัดการศัตรูส้มโอขาวแตงกวาของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท. ใน *การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59*, วันที่ 10-12 มีนาคม 2564, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: ไทย. (น. 877-886). (เกณฑ์ฯ ข้อ 12)
- เบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร์, อํารงเจต พัฒมุข และกฤษฎณา รุ่งโรจน์วณิชย์. (2564). การจัดการหนอนหัวดำมะพร้าวของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในอำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. ใน *การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59*, วันที่ 10-12 มีนาคม 2564, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: ไทย. (น. 871-876). (เกณฑ์ฯ ข้อ 12)
- จารุณี พงษ์พิยเดช, กฤษฎณา รุ่งโรจน์วณิชย์, ชูชาติ พ่วงสมจิตร และอํารงเจต พัฒมุข. (2563). การจัดการการผลิตทุเรียนเพื่อทดแทนพืชไร่ของเกษตรกรในตำบลคลองม่วง อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช. *วารสารวิชาการบริหารธุรกิจ*, 9 (1) (มกราคม - มิถุนายน 2563), 112-133. ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 ISSN : 2287-0717. (เกณฑ์ฯ ข้อ 15)
- ศักดิ์ชัย วิชาเนา, นารีรัตน์ สีระสาร, วนาลัย วิริยะสุธี และอํารงเจต พัฒมุข. (2563). แนวทางการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคไวรัสใบด่างมันสำปะหลังของเกษตรกร ตำบลยางราก อำเภอบางขัน จังหวัดลพบุรี. ใน *การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน*, วันที่ 2-3 ธันวาคม 2563, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน: ไทย. (น. 5319-5328). (เกณฑ์ฯ ข้อ 12)

Yooyuen, N., Taweasablamlert, A., Puttamuk, T., Vuttipongchaikij, S., & Chuawong, P. (2020). Stunting growth in *Arabidopsis thaliana* induced by transient expression of a protein of unknown function from ‘*Candidatus Liberibacter asiaticus*’. In *Proceedings of the 15th International Symposium of the Protein Society of Thailand*, Chulabhorn Research Institute, Bangkok: Thailand. (pp. 169- 177). (เกณฑ์ฯ ข้อ 13)

Sudhan, D., Puttamuk, T., Vuttipongchaikij, S., & Chuawong, P. (2 018) . Cloning, overexpression, and purification of a gene of unknown function of prophage loci from ‘*Candidatus Liberibacter asiaticus*,’the destructive bacterial pathogen of huanglongbing disease in citrus plants. *Protein Expression and Purification*, Volume 150, (October 2018), 72-80. In Scopus/ISI ISSN: 1046-5928. (เกณฑ์ฯ ข้อ 14)

Sudhan, D., Puttamuk, T., Vuttipongchaikij, S., & Chuawong, P. (2018). Cloning, overexpression of hypervariable prophage genes with intragenic tandem repeats from ‘*Candidatus Liberibacter asiaticus*’. In *Proceedings of International Conference of Agriculture and Natural Resources*, 26 – 28 April 2018, Kasetsart University Research and Development Institute Bangkok: Thailand. (pp.126- 124). (เกณฑ์ฯ ข้อ 13)

4.3 บทความวิชาการ

-

5. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 4 ปี 6 เดือน

6. ภาระงานสอน

6.1 ระดับปริญญาตรี

ชุดวิชาที่เป็นคณะกรรมการบริหารชุดวิชา (คบ.ช.) และคณะกรรมการกลุ่มผลิต/ปรับปรุงชุดวิชา

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา
90406	ดิน น้ำ และปุ๋ย
93256	การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
93257	ศัตรูพืชเบื้องต้น
93335	วิทยาศาสตร์การผลิตพืช
93442	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตพืช
93454	สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช
93455	การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
93456	การจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา
93457	การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม
93459	การจัดการการผลิตไม้ผลและผักเชิงธุรกิจ
93468	การจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ

6.2 ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

ชุดวิชาที่เป็นคณะกรรมการบริหารชุดวิชา (คบ.ช.) และคณะกรรมการผลิต/ปรับปรุงชุดวิชา

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา
-	-

6.3 ระดับปริญญาโท

ชุดวิชาที่เป็นคณะกรรมการบริหารชุดวิชา (คบ.ช.) และคณะกรรมการผลิต/ปรับปรุงชุดวิชา

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา
95710	วิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากรเกษตร
95711	การจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตพืช

6.4 ระดับปริญญาเอก

ชุดวิชาที่เป็นคณะกรรมการบริหารชุดวิชา (คบ.ช.) และคณะกรรมการผลิต/ปรับปรุงแนวการศึกษาชุดวิชา

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา
95901/95902	การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัยขั้นสูงและการพัฒนาการผลิตพืช
95903	การประเมินสถานการณ์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการการผลิตพืช
95999	สัมมนาเข้มเสริมประสบการณ์ดุสิตบัณฑิตการจัดการการผลิตพืชและการพัฒนา