

Curriculum Vitae

ชื่อ-สกุล: นางพัชรี อารุง
ตำแหน่ง: นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ
โทรศัพท์: 029-428-740 ต่อ 109 ,104
E-mail: rdipru@ku.ac.th

การศึกษา

2540 วท. บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

อบรม/สัมมนา

- 2023 Training of EM Ultramicrotomy comprising of introduction to TEM sample preparation and Ultramicrotome operation, in the Electron Microscopy Unit, on June 7th- 9th, 2023 from National University of Singapore.
- 2014 การฝึกอบรมหลักสูตร กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดและการเตรียมตัวอย่างทางวัสดุศาสตร์และชีวภาพ ระหว่างวันที่ 11-13 มีนาคม 2014 จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2014 การฝึกอบรมหลักสูตร การเตรียมตัวอย่างชีวภาพทางเคมีสำหรับศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด ระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2014 จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2013 Training of Operation and Application trainings on HT7700,Transmission Electron Microscope on January 9-19, 2013, from Japan.
- 2013 Training of in recognition of completion of *Genesis And Apollo Operation and Certification Training* conducted on 22nd and 23rd May 2013 from EDAX Trainer
- 2013 การฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการทำสไลด์ถาวรของตัวอย่างพืชสำหรับการเรียนการสอนและการวิจัย ระหว่างวันที่ 29 -31 พฤษภาคม 2556 จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์ทำงาน

2537 –ปัจจุบัน

ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขางานวิจัยที่เชี่ยวชาญ

- กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน
- เทคนิคการเตรียมชิ้นงานสำหรับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่านและกล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง เพื่อศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาและกายวิภาคของพืชสัตว์และจุลินทรีย์

โครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

2562 การจำแนกความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดด้วยเทคนิคทางกล้องจุลทรรศน์
ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

2565-2566 โครงสร้างและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสาหร่ายผักกาดทะเล ทุนงบประมาณ
สนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2564-2565 ความคิดเห็น ความพร้อมและแนวโน้มที่เป็นไปได้ในการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร
ให้เป็นทางเลือกแก้ปัญหาภาวะตกงานเนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 กรณีศึกษา
อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

2562 ตรวจสอบความเสียหายของสาหร่ายพวงองุ่นหลังการทำความสะอาดและเก็บรักษา
ได้รับทุนสนับสนุนจาก สวพ.มก (preliminary)

2554 สัณฐานและการเปลี่ยนแปลงผนังเซลล์ของผลมังคุดที่มีอาการเนื้อแก้ว/ยางไหลทุน
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มก.

- 2553-2554 การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของเรณูหญ้าแฝกเพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์หญ้าแฝกทุนสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- 2553 เรณูและกายวิภาคเปรียบเทียบพืชสกุลเร็วบางชนิดเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์สมุนไพรไทยเชิงพาณิชย์ทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- 2553 ผลกระทบของอาหารกึ่งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกึ่งขาว ทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ

1. **Patcharee Umroong**, Juthamane Sangsawang, Suriyapong Chaemsai, Morphological Observation of Lime (*Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle) Fruit with Disease Symptoms by Microscopic Techniques, *Microscopy and Microanalysis Research*, Volume 36, Issues 1, June - December 2023, Pages 17-22
2. Y. Papuan, P. Thanomchat, C. Roopkham, **P. Umroong**, W. Pan-utai, P. Satmalee, P. Kosawatpat, B. Thongdang, M. Tamtin. 2023. Structural Development of Marine Green Alga (*Ulva rigida* C. Agardh, 1823) during Cultivation. in *Trends in Sciences*, Volume 20, Issues 8, August 2023, Pages 1-10
3. Juthamane Sangsawang, **Patcharee Amroong(Umroong)**, Sarunya Puakpong; Chitsanuphong Pratum, Kulapramote Prathumchai, Sutithep Siripattanakul, Orathai Sawatdichaikul. Community Supported Agriculture (CSA) The Selective Way of Life for Unemployed Persons Affected by the Pandemic of COVID-19. *Journal of Community Development Research (Humanities and Social Sciences)*. 2023. (16) 4, 103-116. published 15 December 2023.
4. Juthamane Sangsawang, **Patcharee Umroong**, Chitsanuphong Pratum, Sarunya Puakpong, CONCENTRATION OF α -AMYRIN AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST *PROPIONIBACTERIUM ACNES* OF ETHANOLIC EXTRACTS FROM SIAM WEED

(CHROMOLAENA ODORATA L.) LEAVES, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, Volume 10, Issues 2, May - August 2022, Pages 91-105

5. **Patcharee Umroong**, Dararat Changjan, Juthamanees Sangsawang, Comparative of the morphology and ultrastructure of Kaffir lime (*Citrus hystrix* DC.) leaves attacked by Citrus canker symptoms with microscopic techniques, *Microscopy and Microanalysis Research*, Volume 35, Issues 1, January - June 2022, Pages 21-25
6. Surapit Tabting, **Patcharee Umroong**, Somchart Soponronnarit, Comparative study of the effects of thermal blanching pretreatments and puffing temperature levels on the microstructure and qualities of crisp banana slices, *Journal of Food Process Engineering*, Volume 45, Issues 1, January 2022, Pages e13931-1-14
7. Dararat Changjan, Donruedee Toyen., **Patcharee Umroong**, Effect of UV-C Radiation on Seed Germination and Some Ultrastructure in Water Convolvulus (*Ipomoea aquatica* Forssk. 'Reptan'), *Microscopy and Microanalysis Research*, Volume 35, Issues 1, January - June 2022, Pages 33-37
8. Paopun Y., Piyanan Thanomchat, **Patcharee Umroong (Umroong)**, Supapan Seraphin, Calcium Oxalate Crystals in Thai Peperomia pellucida (L.) Kunth Stems and Leaves, *Microscopy and Microanalysis Research-The Journal of the Microscopy Society of Thailand*, Volume 35, Issues 1, January - June 2022, Pages 26-32
9. **Patcharee Umroong**, Yupadee Paopun, Yaovapa Aramsirujijwet. 2021. Ultrastructural Studies of *Ganoderma cf. Lucidum* cell by microscopic technique, *Microsc. Microanal Res.* 34(1) pp. 13-18. Published 30 June 2021
10. Dararat Changjan, **Patcharee Umroong**. 2021. Double Staining Technique for Identifying Ultrastructure of *Citrus hystrix* DC Leaves. *Microsc. Microanal Res.* 34(1) pp.19-22. Published 30 June 2021
11. **Patcharee Umroong**, Yupadee Paopun, Yaovapa Aramsirujijwet and Juthamanees Sangsawang.2020. Techniques for Preparing Spores and Hyphae of *Schizophyllum commune* for Morphological Observation. *Microscopy and Microanalysis Research The Journal of The Microscopy Society of Thailand Res.* 2020 33(1) pp. 22-27. Published 30 June 2020.

12. **Patcharee Umroong** and Panumas Kotepong. 2019. Ultrastructure studies of fungus *Colletotrichum gloeosporioides* cause of Anthracnose disease of mango by microscope technique. *Microscopy and Microanalysis Research The Journal of The Microscopy Society of Thailand Res.* 2019, 32(2) pp. 1-5. Published 30 October 2020.
13. **Patcharee Umroong.** 2018. Leaf Anatomy and Minimal Structure in Leaves of *Hydrocotyle umbellata* L., Obtained from Water Stress, were Examined under Electron Microscope and Light Microscope. *The Journal of The Microscopy Society of Thailand.* January-June 2018.Vol31(1). pp 29-33. (แหล่งทุน: สวพ.มก.)
14. **Patcharee Umroong.** 2017. Anatomical study of *Hydrocotyle umbellata* L. using technique Transmission Electron Microscopy and Light Microscopy. *The Proceeding of the 34th Annual Conference the Microscopy Society of Thailand* 31st May – 2nd 27 June, Bangkok, Thailand. pp. 196 –202. (Full paper) (แหล่งทุน: สวพ.มก.)
15. N. Kunagorn, C. Roopkam, **P. umroong** and N. Anukul. 2017. Meristem tip culture of Dendrobium orchid for boosting efficiency of hygienic large scale micropropagation. *International Society for Horticultural Science. Acta Hortic.* 1155. ISHS 2017. DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1155.62 Proc. VI Int. Symp. On Production and Establishment of Micropropagated Plants Eds.: M. Beruto and E.A. Ozudogru. pp.419-424. (แหล่งทุน: สวพ.มก.)
16. **Patcharee Umrung(Umroong).** 2016. The structure of *Pandanus amaryllifolius* Roxb. by optical Microscopy and transmission electron microscopy. *The Proceeding of the 11th Asia-pacific Microscopy Conference and 33rd MST / 39th Anatomy Association –of Thailand Annual Conference* 23-27 May, Phuket, Thailand.
17. **Patcharee Umrung(Umroong).** 2015. Pericarp of Fruit, *Citrus aurantifolia*, observed using optimal microscopy and transmission electron microscopy. *The Proceeding of the 8th AMC and 32nd MST Annual Conference* 28-30 January, Nakhon Pathom, Thailand.

18. Wipada Siri-anusornsak, **Patcharee Umrung(Umroong)**.2015. Microscopic Study of *Chromolaena odorata* L. The Proceeding of the 8th AMC and 32nd MST Annual Conference 28-30 January, Nakhon Pathom,Thailand.
19. **Patcharee Umrung(Umroong)**.2014.Microscopic Study of Internal Anatomy of *Ruellia tuberosa* L. under Microscopic. Journal of Microscopy Society of Thailand. Vol. 28 (1) pp.33-35.
20. Krittaya Petchpoung,Khamjut Ruenreungdee,Siriwan Soiklom,Thanapoom Maneeboon, **Patcharee Umrung(Umroong)**,Win Surachetpong and Warapa Mahakarnchanakul.Toxicological Effects of Zearalenone to Immunological And Histological Changes of Vannamei Shrimp. The Proceeding of 51th Kasetsart University Annual Conference. Subject: Fisheries. P. 389-395. Kasetsart University. February 5-7, 2013.
21. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)** and PiyananThanomchat. 2012. Cell Wall Structure of Translucent Cells of Mangosteen Fruit. Proceedings of The7th International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops. 19-25 May, pp.421-425. Chanthaburi, Thailand.
22. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)**, PiyananThanomchat and ChaimongkolKongpakdee.2011. Epidermal Surface and Leaf Anatomy of *Thunbergialaurifolia* Lindl. Journal of Microscopy Society of Thailand. Vol. 4 (2) pp.61-64.
23. Chirapart A.and **(Umroong)Umrung P.**2009. Abelparasitic and Endophytic Microbes in *Gracilaria salicornia* (C. Agardh) Dawson from Thailand. PHYCOLOGIA 48(4):19- 19 Suppl. S Meeting Abstract: 53.
24. Paisai O. Manoch L. Dethoup T. Kokaew J. Eamvijan A. PiriyaPrinS. Poapun, Y. Pochinya P. and **(Umroong)Umrung P.** 2009. Morphological studies of slime mold *Sordariaceae* and Synnemata fungi. Journal of Microscopy Society of Thailand. 23: 25-29.
25. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)** ,Chimongkal Kongpakdee and Pachongchit Pochinya.2008. Morphological Identification of *Gomphrena*

- Pollen Using SEM Technique. In International Proceeding of 9th International Congress on Cell Biology.7-10 October.pp.31-35.
26. Pachongchit P, Navikul O, Paopun Y, and **Umrung(Umroong) P**. 2008. Morphological changes of rice starch during grain development. Journal of Microscopy Society of Thailand.22:76-79.
 27. Y. Paopun, B. Chiwapreecha, P. Pachongchit, P Umrung(Umroong) and C. Kongpakdee. 2008. Pollen Of *Marcania grandiflora* Imlay, Thai Endemic Plant. In Korean Journal of Microscopy Vol.38, No. 4 Supplement.pp.1176-1177(ISSN: 1225-6773)
 28. L. Manoch, O, Jeamjitt, A. Eamvijarn, T. Dethoup, J. Kokeaw, Y.Paopun, P. Poochinya and **P. Umrung(Umroong)**. 2008. Light and SEM Studies on Leaf Litter Fungi. Journal of Microscopy Society of Thailand. Vol. 22. pp. 56- 59.
 29. Pachongchit P, Navikul O, Paopun Y, and **(Umroong)Umrung P**,2007. microscopy techniques in germinated rice structure analysis. Journal of Microscopy Society of Thailand. 21:36-40.
 30. P. Poochinya, O. Naivikul, Y. Paopun and **P. Umrung(Umroong)**. 2007. Microscopy Techniques in Germinated Rice Structure Analysis. Journal of Microscopy society of Thailand. Vol. 21(1) pp. 36-40.
 31. Y. Paopun, P. Poochinya, **P. Umrung (Umroong)** and C. Kongpakdee. 2006. Electron Microscopic Techniques for Pollen Ornamentation of *Oryza sativa* L. In J. E. M.S. T. Vol. 20 No.1, pp. 233-234.

การเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ

1. **Patcharee Umroong**, Dararat Changjan and Juthamanee Sangsawang. 2022. Comparative of the morphology and ultrastructure of Kaffir lime (*Citrus hystrix* DC.) leaves attacked by Citrus canker symptoms with microscopic techniques. pp.87-88. The Proceeding of the 39th International Conference of the Microscopy Society of Thailand, 29th- 31st March.

2. **Patcharee Umroong**, Yupadee Paopun, Yaovapa Aramsirujijwet. 2021. Ultrastructural Studies of *Ganoderma* cf. *Lucidum* cell by microscopic technique, pp. 90-91. The Proceeding of the 38th International Conference of the Microscopy Society of Thailand, 23rd- 26th March.
3. Dararat Changjan, **Patcharee Umroong**., 2021, Double Staining Technique for Identifying Ultrastructure of *Citrus hystrix* DC Leaves, pp. 92-93, The Proceeding of the 38th International Conference of the Microscopy Society of Thailand, 23rd- 26th March.
4. **Patcharee Umroong**, Yupadee Paopun, Yaovapa Aramsirujijwet and Juthamanee Sangsawang.2020. Techniques for Preparing Spores and Hyphae of *Schizophyllum commune* for Morphological Observation. The Proceeding of the 37th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (MST37) February 26-28,2020, Kantary Hotel Korat, Nakhon Ratchasima,Thailand.pp 242-243. (Abstract)
5. **Patcharee Umroong** and Panumas Kotepong . 2019. Ultrastructure Studies of fungus *Colletotrichum gloeosporioides* cause of Anthracnose disease of mango by Microscope Technique. The Proceeding of the 36th International Conference of the Microscopy Society of Thailand, Bangkok, Thailand. pp 178 – 179. (Abstract)
6. **Patcharee Umroong**. 2018. Leaf Anatomy and Minimal Structure in Leaves of *Hydrocotyle umbellata* L., Obtained from Water Stress, were Examined under Electron Microscope and Light Microscope. The Journal of the Microscopy Society of Thailand. January-June 2018. (แหล่งทุน: สวพ.มก.)
7. **Patcharee Umroong**. 2017. Anatomical study of *Hydrocotyle umbellata* L. using technique Transmission Electron Microscopy and Light Microscopy. The Proceeding of the 34th Annual Conference the Microscopy Society of Thailand 31st May – 2nd 27 June, Bangkok, Thailand. pp. 196 –202. (Full paper) (แหล่งทุน: สวพ.มก.)
8. N. Kunagorn, C. Roopkam, **P. umroong** and N. Anukul. 2017. Meristem tip culture of Dendrobium orchid for boosting efficiency of hygienic large scale micropropagation. International Society for Horticultural Science. Acta Hortic. 1155. ISHS 2017. DOI 10.17660/ActaHortic.2017.1155.62 Proc. VI Int. Symp. On

Production and Establishment of Micropropagated Plants Eds.: M. Beruto and E.A. Ozudogru. pp.419-424. (แหล่งทุน: สวพ.มก.)

9. **Patcharee Umrung (Umroong)**. 2016. The structure of *Pandanus amaryllifolius* Roxb. by optical Microscopy and transmission electron microscopy. The Proceeding of the 11th Asia-pacific Microscopy Conference and 33rd MST / 39th Anatomy Association –of Thailand Annual Conference 23-27 May, Phuket, Thailand.
10. **Patcharee Umrung (Umroong)** . 2015. Pericarp of Fruit, *Citrus aurantifolia*, observed using optimal microscopy and transmission electron microscopy. The Proceeding of the 8th AMC and 32nd MST Annual Conference 28-30 January, Nakhon Pathom, Thailand.
11. Wipada Siri-anusornsak, **Patcharee Umrung (Umroong)**. 2015. Microscopic Study of *Chromolaena odorata* L. The Proceeding of the 8th AMC and 32nd MST Annual Conference 28-30 January, Nakhon Pathom, Thailand.
12. **Patcharee Umrung (Umroong)**. 2014. **Microscopic Study of Internal Anatomy of *Ruellia tuberosa* L. under Microscopic**. Journal of Microscopy Society of Thailand. Vol. 28(1) pp.33-35.
13. Krittaya Petchpoung, Khamjut Ruenreungdee, Siriwan Soiklom, Thanapoom Maneeboon, **Patcharee Umrung (Umroong)**, Win Surachetpong and Warapa Mahakarnchanakul. Toxicological Effects of Zearalenone to Immunological and Histological Changes of Vannamei Shrimp. The Proceeding of 51th Kasetsart University Annual Conference. Subject: Fisheries. P. 389-395. Kasetsart University. February 5-7, 2013.
14. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung (Umroong)**, Piyanan Thanomchat and Sumitra Poovarodom. 2012. Cell Wall Structure of Translucent Cells of *Mangosteen* Fruit. Poster presentation delivered In Proceedings of the 7th International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops. 19-25 May, Chanthaburi, Thailand.
15. Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat and **Patcharee Umrung (Umroong)**. 2012. **Anatomical Studies of *Amomum villosum* Lour.** Poster presentation delivered In Proceedings of the 29th Annual conference Microscopy Society of Thailand. 30 January-1 February, Cha-am, Phetchaburi, Thailand.

16. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)** , PiyananThunomchat and Chimongkal Kongpakdee. 2011. **Epidermal Surface and Leaf Anatomy of *Thunbergia Laurifolia* Lindl. in Thailand.** In Proceedings of the 28th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand. 5-7 January. pp. 95-96. (Poster Presentation)
17. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung (Umroong)**, PiyananThunomchat. 2011. **Morphological Identification of *Thunbergia* Pollen Using SEM Technique.** In Thailand. In Proceedings of the 28th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand. 5-7 January. pp. 97-98. (Poster Presentation)
18. Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya and **Patcharee Umrung(Umroong)**. 2010. Pollen Morphology of *Turnera* in Thailand. In Proceeding of the 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand. 20 – 22 January.pp.65-66.
19. Pachongchit Poochinya, Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)** Chimongkal Kongpakdee. 2010. Structure of Rice Starch Granules in Nanometer Scale as Revealed by Atomic Force Microscopy. In Proceedings of the 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand. 20-22 January.pp.67-68.
20. Nual-anong Narkkong, **Patcharee Umrung(Umroong)** and Yupadee Paopun. 2010. Ultrastructure of the Lingulid Spermatozoa: Comparison within Three Species in Gulf of Thailand. In Proceedings of the 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand. 20-22 January.pp.38-39.
21. Laka Manoch , Onuma Piasai , Tida Dethoup , Jitra Kokacw , Amnat Eamvijarn ,Sinngieaw PiriyaPrin, Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya and **Patcharee Umrung(Umroong)**. 2009. Morphological studies of Slime Mold, Some Noteworthy *Sordariaceous* and *Synnemata* Fungi. In Proceedings of the 26th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand. 28-30 January.pp.125-126.
22. Anong. Chirapart and **Patcharee Umrung(Umroong)**. Adelphoparasitic and endophytic microbes in *Gracilaria salicornia* (C.Agardh) Dawson from Thailand. In Journal of 9th International Phycological Society. Tokyo, Japan 2-8 August 2009.pp.19.

23. Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya and **Patcharee Umrung(Umroong)**. 2009. **Application of Scanning Electron Microscope to study *Ruellia tuberosa* L. Pollen Morphology.** In Proceeding of the 26th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand.28 – 30 January.pp.57-58.
24. Pachongchit Poochinya, Onanong Naivikul ,Yupadee Paopun , **Patcharee Umrung(Umroong)** and Chimongkal Kongpakdee. 2009. **Scanning Electron Microscope observation on Thai Glutinous Rice and Microwawe Cooking.** In Proceedings of the 26th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand. 28-30 January.pp.87-88.
25. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)**,Chimongkal Kongpakdee and Pachongchit Poochinya.2008. **Morphological Identification of *Gomphrena* Pollen Using SEM Technique.**In International Proceeding of 9th International Congress on Cell Biology. 7-10 October.pp.31-35. Korea
26. Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umrung(Umroong).2009.Application of Scanning Electron Microscope to Study *Ruellia tuberosa* L.Pollen Morphology. In Proceed.
27. Yupadee Paopun, Benchawon Chiwapreecha, Pachongchit Poochinya, **Patcharee Umrung(Umroong)** and Chimongkal Kongpakdee . 2008. Pollen of *Macania grandiflora* lmlay, Thai Endemic Plant. In Korean Journal of MicroscopyVol.38, No. 4 Supplement. pp. 176-177.
28. Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung(Umroong)** , Chimongkal Kongpakdee and Pachongchit Poochinya 2008. Morphological Identification of *Gomphrena* Pollen Using SEM Technique. In International Proceeding of 9th International Congress on Cell Biology. 7-10 October. pp. 31-35.
29. Paopun Y., P.Poochinya, **P.Umrung(Umroong)** and C.Kongpukdee.2008. Pollen Morphology of *Gromphrena* in Thailand. In Confernece of Microscopy Society of Thailand. pp.65-66.
30. Manocch, L., A.Emvij,O.Jeamjitt,T.Dethoup,J.Kokaew,Y.Paopun, P.Poochinya, **P.Umrung(Umroong)**. 2008. SEM Study on some Noteworthy Leaf Litter Fungi. In Confernece of Microscopy Society of Thailand. pp. 22-23
31. Poochinya, P., O.Naivikul, Y. Paopun and **P.Umrung (Umroong)** 2008. Changes in Morpholoical of Rice Starch During Grain Development. In Confernece of Microscopy Society of Thailand. pp. 63-64

32. ผจงจิต ภูจิณญาณันท์ ยุพดี เผ่าพันธ์ุ **พัชรี อำนวย** และ ชัยมงคล คงภักดี.2550. โฟกัสไขปริศนา. บนเส้นทางงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2550. ในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2550 ระหว่างวันที่ 26 มกราคม -3 กุมภาพันธ์ 2550. 2 หน้า.

รางวัล

1. 2563 ได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่นสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ(กลุ่มอำนวยการและเชี่ยวชาญเฉพาะ) สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี
2. 2563 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน ประเภทชีววิทยา **Popular votes Award 2020**, Transmission Electron Microscope (TEM): Smile Moon **Patcharee Umroomg** The 37th International Conference of the Microscopy Society Of Thailand (MST37) February 26-28,2020, Kantary Hotel Korat, Nakhon Ratchasima, Thailand.
3. 2556 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน ประเภทชีววิทยา **1st Prize** Micrograph Contest Award 2014, Transmission Electron Microscopy in Biological Science: Ultrastructure of Lemon Leave. **Patcharee Umrung(Umroong)** The 31st Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand January 29-31, 2014, Khao Yai, NaKhon Ratchasima.
4. 2556 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน **Honorable Prize** TEM Micrograph Contest Award Materials Science Rose soil **Patcharee Umrung(Umroong)** The 30th Annual Conference on Microscopy, January 23-25, 2013 Maneechan Resort,Chanthaburi, Thailand.
5. 2553 รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ ประเภทชีววิทยา **3rd Prize** Poster Presentation Award: Bioscience Yupadee Paopun, **Patcharee Umrung (Umroong)** and Piyanan Thanomchat. 2011. Morphological Identification of *Thunbergia* Pollen Using SEM Technique. The 28th Annual Conference on Microscopy. 5-7 January, 2011.Chiang Rai, Thailand.
6. 2552 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง **1st Prize** Photo Contest Award 2010 Optical Micrograph in Biological Science: Pollen Germination **P. Umrung(Umroong)**. The 27th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand 20-22 January 2010, Surat Thani, Thailand.

7. 2551 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด **1st Prize Micrograph** Contest Award, Biological Science: SEM Fungi Spore Y. Paopun, P. Poochinya and **P. Umrung(Umroong)**. The 26th Annual Conference on Microscopy January 28-30, 2009 Chiang Mai, Thailand.
8. 2551 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด **2nd Price Micrograph** Contest Award, Biological Science: SEM *Neosartorya* Species L. Manoch, A. Eamvijarn, O. Priasai, Y. Paopun, P. Poochinya and **P. Umrung(Umroong)**. The 26th Annual Conference on Microscopy January 28-30, 2009 Chiang Mai, Thailand
9. 2551 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน **Honorable Prize** Micrograph Contest Award Biological Science: TEM Bacteria **P. Umrung (Umroong)** The 6th Annual Conference on Microscopy, January 28-30, 2009 Chiang Mai, Thailand.
10. 2550 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด **Honorable Prize** Bioscience Poster Presentation Award 2008 Morphological Changes of Rice Starch During Grain Development P. Poochinya ,O. Naivikul, Y. Paopun and **P. Umrung (Umroong)** The 25th Annual Conference on Microscopy January 9-11, 2008 Phitsanulok , Thailand.
11. 2550 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด **3rd Price Micrograph** Award 2008 SEM: Bioscience Rice Starch Pachongchit Poochinya, Yupadee Poapun, **Patcharee Umrung (Umroong)** and Chaimongkol Kongpukdee. The 25th Annual Conference on Microscopy January 9-11, 2008 Phitsanulok, Thailand.
12. 2550 รางวัลภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด **Honorable Prize** Micrograph Award 2008 SEM: Bioscience Gromphrema Pollen Chaimongkol Kongpukdee, Yupadee Poapun, **Patcharee Umrung (Umroong)**, and Pachongchit Poochinya. The 25th Annual Conference on Microscopy. January 9-11, 2008. Phitsanulok, Thailand.