

ประวัติและผลงาน

1. ชื่อ-สกุล ภาษาไทย นางสาวอัจฉริยา รั้งศิริจิติ
ภาษาอังกฤษ Miss Achariya Rangsiruji

2. ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

3. คุณวุฒิทางการศึกษา

ปริญญา	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	ปีที่จบ
ตรี	วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยมหิดล	ประเทศไทย	2536
โท	M.Sc. (Biochemistry and Genetics)	University of Newcastle upon Tyne	สหราชอาณาจักร	2538
เอก	Ph.D. (Molecular Systematics and Evolution)	University of Edinburgh	สหราชอาณาจักร	2542

4. ผลงานทางวิชาการ (เอกสารประกอบการสอน / ตำรา / บทความวิชาการ ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่)

- อัจฉริยา รั้งศิริจิติ. 2546. การจัดจำแนกและศึกษาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการในระดับโมเลกุล. หลักพันธุศาสตร์. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย. หน้า 294-306.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิติ. 2546. การแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส. ชีววิทยา เล่ม 1. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. หน้า 197-212.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิติ. 2546. ไมโทซิสและวัฏจักรของการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ. ชีววิทยา เล่ม 1. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. หน้า 213-226.
- อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต อัจฉริยา รั้งศิริจิติ สุภาพร สุกสีเหลือง บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล และจินดา จันทร์อ่อน. 2548. ปทานุกรมพันธุศาสตร์. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย. 103 หน้า.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิติ. 2549. เอกสารประกอบการสอนวิชา ชว 402: วิวัฒนาการ. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 209 หน้า.
- การตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการ. Science Wonder: ท่องโลกวิวัฒนาการ. 2554. สำนักพิมพ์ Se-Ed. 184 หน้า.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิติ. 2555. วิวัฒนาการ: จากทฤษฎีสู่การประยุกต์. บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด. 315 หน้า.
- Sugiyama, H., Singh, S.T. and Rangsiruji, A. 2012. *Paragonimus*. In: Molecular Detection of Human Parasitic Pathogens (D. Liu, ed.). Taylor and Francis, CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 423-436.
- การตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการ. อัจฉริยะวิทยาศาสตร์ : กำเนิดโลกและวิวัฒนาการแสนพิศวง. 2555. สำนักพิมพ์ Se-Ed. 176 หน้า.

5. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. **Rangsiruji, A.**, Newman, M.F. and Cronk, Q.C.B. 2000. A study of the infrageneric classification of *Alpinia* (Zingiberaceae) based on the ITS region of nuclear rDNA and the *trnL-F* spacer of chloroplast DNA. In Wilson, K.L. and Morrison, D.A. (eds.) *Monocots: Systematics and Evolution*, pp. 695-709. Melbourne: CSIRO.
2. **Rangsiruji, A.**, Newman, M.F. and Cronk, Q.C.B. 2000. Origin and relationships of *Alpinia galanga* (Zingiberaceae) based on molecular data. *Edinburgh Journal of Botany*. 57(1): 9-37.
3. Sugiyama, H., Morishima, Y., **Rangsiruji, A.**, Binchai, S., Ketudat, P., Kameoka, Y. and Kawanaka, M. 2005. Molecular discrimination between individual metacercariae of *Paragonimus heterotremus* and *P. westermani* occurring in Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 36(suppl. 4): 102-106.
4. Sugiyama, H., Morishima, Y., **Rangsiruji, A.**, Binchai, S., Ketudat, P. and Kawanaka, M. 2006. Application of multiplex PCR for discrimination between individual metacercariae of *Paragonimus* occurring in Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 37(suppl. 3): 48-52.
5. **Rangsiruji, A.**, Sugiyama, H., Morishima, Y., Kameoka, Y., Donsakul, T., Binchai, S. and Ketudat, P. 2006. A new record of *Paragonimus* other than *P. westermani* in Southern Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 37(Suppl. 3): 57-61.
6. Singh, S.T., Sugiyama, H., **Rangsiruji, A.** and Devi, R.K. 2007. Morphological and molecular characterizations of *Paragonimus heterotremus*, the causative agent of human paragonimiasis in India. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 38(Suppl. 1): 82-86.
7. Sugiyama, H., Morishima, Y. Binchai, S., **Rangsiruji, A.** and Ketudat, P. 2007. New form of *Paragonimus westermani* discovered in Thailand: Morphological characteristics and host susceptibility. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 38(Suppl. 1): 87-91.
8. Binchai, S., **Rangsiruji, A.**, Ketudat, P., Morishima, Y. and Sugiyama, H. 2007. Molecular systematics of a new form of *Paragonimus westermani* discovered in Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 38(Suppl. 1): 92-96.

9. Parmen, S., **Rangsiruji, A.**, Mongkolsuk, P. and Ahti, T. 2008. Phylogenetics of lichens in the genus *Cladonia* (Cladoniaceae) in northern and northeastern Thailand. *Sauteria*. 15. pp. 385-402.
10. Sugiyama, H., Morishima, Y., Binchai, S. and **Rangsiruji, A.** 2008. Molecular discrimination between *Paragonimus heterotremus* and two forms of *P. westermanni* occurring in Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 39(Suppl. 1): 32-36.
11. Parmen, S., **Rangsiruji, A.**, Mongkolsuk, P., Boonpragob, K. and Lumbsch, H.T. 2009. Cladoniaceae lichens of Thailand. Rapid Color Guide 253 version 1. www.fmnh.org/plantguides.
12. Parmen, S., **Rangsiruji, A.**, Mongkolsuk, P., Boonpragob, K., Elix, J.A. and Lumbsch, H.T. 2010. Morphological disparity in Cladoniaceae: The foliose genus *Heterodea* evolved from fruticose *Cladia* species (Lecanorales, lichenized Ascomycota). *Taxon*. 59(3): 841-849.
13. Lumbsch, H.T., Parmen, S., **Rangsiruji, A.** and Elix, J.A. 2010. Phenotypic disparity and adaptive radiation in the genus *Cladia* (Lecanorales, Ascomycota). *Australian Systematic Botany*. 23: 239-247.
14. Pringsulaka, O., Patarasinpaiboon, N., Suwannasai, N., Atthakor, W. and **Rangsiruji, A.** 2011. Isolation and characterisation of a novel Podoviridae-phage infecting *Weissella cibaria* N 22 from Nham, a Thai fermented pork sausage. *Food Microbiology*. 28(3): 518-525.
15. Singh, S.T., Sugiyama, H., Devi, R.K., Singh, D.L., Binchai, S. and **Rangsiruji, A.** 2011. Experimental infection with *Paragonimus heterotremus* metacercariae in laboratory animals in Manipur, India. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. 42(1): 34-38.
16. Parmen, S., **Rangsiruji, A.**, Mongkolsuk, P., Boonpragob, K., Nutakki, A. and Lumbsch, H.T. 2012. Using phylogenetic and coalescent methods to understand the species diversity in the *Cladia aggregata* complex (Ascomycota, Lecanorales). *PLOS ONE*. 7(12): e52245.
17. Pringsulaka, O., Thongngam, N., Suwannasai, N., Atthakor, W., Pothivejkul, K. and **Rangsiruji, A.** 2012. Partial characterisation of bacteriocins produced by lactic acid bacteria isolated from Thai fermented meat and fish products. *Food Control*. 23(2): 547-551.
18. Singh, S.T., Sugiyama, H. and **Rangsiruji, A.** 2012. *Paragonimus* & paragonimiasis in India. *Indian Journal of Medical Research*. 136: 192-204.
19. Parmen, S., Leavitt, S.D., **Rangsiruji, A.** and Lumbsch, H.T. 2013. Identification of species in the *Cladia aggregata* group using DNA barcoding (Ascomycota: Lecanorales). *Phytotaxa*. 115(1): 1-14.

20. Kano, Y., Adnan, M.S., Grudpan, C., Grudpan, J., Magtoon, W., Musikasinthorn, P., Natori, Y., Ottomanski, S., Praxaysonbath, B., Phongsa, K., **Rangsiruji, A.**, Shibukawa, K., Shimatani, Y., So, N., Suvarnaraksha, A., Thach, P., Thanh, P.N., Tran, D.D., Utsugi, K. and Yamashita, T. 2013. An online database on freshwater fish diversity and distribution in Mainland Southeast Asia. *Ichthyological Research*. 60(3): 293-295.
21. Pringsulaka, O., Rueangyotchanthana, K., Suwannasai, N., Watanapokasin, R., Amnueysit, P., Sunthornthummas, S., Sukkhum, S., Sarawaneeyaruk, S. and **Rangsiruji, A.** 2015. *In vitro* screening of lactic acid bacteria for multi-strain probiotics. *Livestock Science*. 174: 66-73.
22. Parnmen, S., Sikaphan, S., Leudang, S., Boonpratuang, T., **Rangsiruji, A.** and Naksuwankul, K. 2016. Molecular identification of poisonous mushrooms using nuclear ITS region and peptide toxins: a retrospective study on fatal cases in Thailand. *The Journal of Toxicological Sciences*. 41(1): 65-76.
23. **Rangsiruji, A.**, Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Sodamuk, M., Buaruang, K., Binchai, B., Lumbsch, H.T. and Parnmen, S. 2016. Diversity and phylogenetic survey of cyanobacterial lichens (Collembateae, Ascomycota) in mangrove forests of eastern Thailand. *The Bryologist*. 119(2): 123-130.
24. Sunthornthummas, S., Doi, K., **Rangsiruji, A.**, Sarawaneeyaruk, S. and Pringsulaka, O. 2017. Isolation and characterization of a *Lactobacillus paracasei* and phage Φ T25 isolated from fermented milk. *Food Control*. 73(part B): 1353-1361.
25. Pringsulaka, O., Suwannasai, N., Sunthornthummas, S., Krajangsang, S., Sarawaneeyaruk, S., Lorliam, W. and **Rangsiruji, A.** 2017. Assessment of indicator microorganisms and fungi: Health risk in the Saen Saeb canal, Thailand. *Chiang Mai Journal of Science*. 44(2): 309-321.
26. Buaruang, K., Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Sangvichien, E., Vongshewarat, K., Polyiam, W., **Rangsiruji, A.**, Saipunkaew, W., Naksuwankul, K., Kalb, J., Parnmen, S., Kraichak, E., Phraphuchamnong, P., Meesim, S., Luangsuphabool, T., Nirongbut, P., Poengsungnoen, V., Duangphui, N., Sodamuk, M., Phokaeo, S., Molsil, M., Aptroot, A., Kalb, K., Luecking, R. and Lumbsch, H.T. 2017. A new checklist of lichenized fungi occurring in Thailand. *MycologyKeys*. 23: 1-91.
27. Deatraksa, J., Sunthornthummas, S., **Rangsiruji, A.**, Sarawaneeyaruk, S., Suwannasai, N. and Pringsulaka, O. 2018. Isolation of folate-producing *Weissella* spp. from Thai fermented fish (Plaa Som Fug). *LWT - Food Science and Technology*. 89: 388-391.
28. **Rangsiruji, A.**, Binchai, S. and Pringsulaka, O. 2018. Species identification of economic bamboos in the genus *Dendrocalamus* using SCAR and multiplex PCR. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 40(3): 640-647.

29. Sunthornthummas, S., Doi, K., **Rangsiruji, A.**, Krajangsung, S., Sarawaneeyaruk, S. and Pringsulaka, O. 2019. Isolation and characterization of spontaneous phage-resistant mutants of *Lactobacillus paracasei*. Food Control. 99: 114-123.
30. Parnmen, S., Nooron, N., Leudang, S., Sikaphan, S., Polputpisatkul, D. and **Rangsiruji, A.** 2020. Phylogenetic evidence revealed *Cantharocybe virosa* (Agaricales, Hygrophoraceae) as a new clinical record for gastrointestinal mushroom poisoning in Thailand. Toxicological Research. 36: 239-248.
31. **Rangsiruji, A.**, Meesim, S., Buaruang, K., Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Binchai, S., Pringsulaka, O. and Parnmen, S. 2020. Molecular systematics and species distribution of foliose lichens in the Gulf of Thailand mangroves with emphasis on *Dirinaria picta* species complex. Songklanakarin Journal of Science and Technology. 42(3): 504-514.
32. Sunthornthummas, S., Doi, K., Fujino, Y., **Rangsiruji, A.**, Sarawaneeyaruk, S., Insian, K. and Pringsulaka, O. 2021. Genomic characterisation of *Lactocaseibacillus paracasei* phage Φ_{T25} and preliminary analysis of its derived endolysin. International Dairy Journal. 116: Article 104968.
33. Parnmen, S., Nooron, N., Leudang, S., Sikaphan, S., Polputpisatkul, D., Pringsulaka, O., Binchai, S. and **Rangsiruji, A.** 2021. Foodborne illness caused by muscarine-containing mushrooms and identification of mushroom remnants using phylogenetics and LC-MS/MS. Food Control. 128: Article 108182.
34. Parnmen, S., Nooron, N., Sikaphan, S., Uttawichai, C., Polputpisatkul, D., Phatsarapongkul, S., Chankunasuka, R., Nitma, U., Thunkhamrak, C., Palakul, N., Naksuwankul, K., Pringsulaka, O. and **Rangsiruji, A.** 2022. Draft genomes of six wild poisonous mushrooms. Journal of Genomics. 10: 57-60.
35. Phraphuchamnong, P., Nelsen, M.P., Distefano, I., Mercado-Diaz, J.A., Parnmen, S., **Rangsiruji, A.**, Buaruang, K., Lücking, R. and Lumbsch, T.H. 2022. A new species of *Megalaria* (Ramalinaceae, Ascomycota) from Thailand, and recognition of subgenus *Catillochroma*. MycoKeys. 93: 149-163
36. Parnmen, S., Nooron, N., Okada, P.A., Sikaphan, S., Pringsulaka, O., Binchai, S. and **Rangsiruji, A.** 2023. Characterization of lethal toxin-producing genes in *Amanita brunneitoxicaria* and PCR-based detection of deadly poisonous amanitas in the section Phalloideae. Trends in Science. 20(3): 4301.

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

1. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** ฮิโรมุ ซูกิยามา ยาซุยุกิ โมริชิม่า มาซาโนริ คาวานากะ สุธีวรรณ บินชัย และพันธุสิน เกตุทัต. 2547. ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการและการจำแนกพยาธิใบไม้ปอดที่พบในภาคกลางและภาคใต้ของประเทศไทยโดยเทคนิคอณูชีววิทยา. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ปีที่ 3 ฉบับที่ 3. หน้า 195-207.
2. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** ฐปวีตรา ผ่องแผ้ว และธวัช ดอนสกุล. 2549. คาริโอไทป์ของพืชสกุลระกำ (*Salacca*) บางชนิดในประเทศไทย และประเทศอินโดนีเซีย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 22 ฉบับที่ 2. หน้า 48-61.
3. สุวนิดา อัญจโรจน์ **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และธวัช ดอนสกุล. 2551. คาริโอไทป์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของมะขามหวาน (พืชสกุลมะขาม) ในจังหวัดเพชรบูรณ์ วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 24 ฉบับที่ 1. หน้า 183-198.
4. ณัฐพร ภัทรสินไพบูลย์ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และณัฐธิกา สุวรรณาศรัย. 2552. การแยกแลบเฟจจากตัวอย่างเห็บในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 25 ฉบับที่ 1. หน้า 101-113.
5. สีน้อย สมิตธิคุณานนท์ **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากตุ่น. 2552. การศึกษาบริเวณควบคุมในไมโทคอนเดรียของปลาสกุล *Oryzias* และความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของ *O. minutillus* โดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของบริเวณควบคุมในไมโทคอนเดรีย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 25 ฉบับที่ 2. หน้า 101-117.
6. พรรณทิพา จันทรทัต อรอนงค์ พริ้งศุลกะ ณัฐธิกา สุวรรณาศรัย พรทิพย์ สุขสวัสดิ์ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2554. การแยกแบคทีเรียกรดแลคติกและเฟจของแบคทีเรียกรดแลคติกจากผลิตภัณฑ์อาหารปลาหมักของไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 27 ฉบับที่ 1. หน้า 87-105.
7. วลัยลักษณ์ หัตถบุรณ์ เกษภา เด่นดวงบริพันธ์ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2554. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับการจำแนกพืชสกุลระกำพันธุ์เศรษฐกิจและการระบุเพศของสละหม้อจากจังหวัดจันทบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 27 ฉบับที่ 2. หน้า 179-191.
8. วิมลมาลย์ โสพรรณรัตน์ ฮิโรมุ ซูกิยามา และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2554. การระบุสัณฐานวิทยาและชีววิทยาระดับโมเลกุลของ *Paragonimus paishuihoensis* จากจังหวัดจันทบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 27 ฉบับที่ 2. หน้า 193-206.
9. ขวัญฤทัย มาระโกชน **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และธวัช ดอนสกุล. 2556. คาริโอไทป์ของพืชวงศ์แตง (Cucurbitaceae) 7 ชนิด ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 29 ฉบับที่ 2. หน้า 73-91.
10. อรอนงค์ พริ้งศุลกะ สิริธร สุนทรธรรมาสัน เกตุวดี อินเสียน ณัฐธิกา สุวรรณาศรัย สุขุมารณ์ สุขขุม สิริรักษ์ ศรวณียารักษ์ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2556. การแยกและการศึกษาลักษณะของแบคทีเรียกรดแลคติกและเฟจของแบคทีเรียกรดแลคติกจากนมเปรี้ยว. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 29 ฉบับที่ 2. หน้า 93-107.

11. Donsakul, T., **Rangsiruji, A.** and Magtoon, W. 2016. Karyotypes of three species of cyprinid fishes *Garra cambodgiensis*, *G. fasciacauda* and *G. notata* (Cypriniformes, Cyprinidae) from Thailand. *Research & Knowledge*. 2(2): 30-35.
12. สิรินคร สุนทรธรรมาสัน Katsumi Doi ญัฐิกา สุวรรณาศรัย **อัจฉริยา รั้งศิริจิ** และอรอนงค์ พริงสุลกะ. 2560. การเหนี่ยวนำโปรเฟจที่แทรกอยู่ใน *Lactobacillus paracasei* ที่แยกได้จากนมเปรี้ยว. *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*. ปีที่ 33 ฉบับที่ 2. หน้า 21-33.
13. สุทามาต นียมพานิช สุธีวรรณ บินชัย อรอนงค์ พริงสุลกะ และ**อัจฉริยา รั้งศิริจิ**. 2560. การจัดกลุ่มและวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของแตงเทศและแตงไทยพันธุ์เศรษฐกิจด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยา. *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*. ปีที่ 33 ฉบับที่ 2. หน้า 71-87.
14. อรอนงค์ พริงสุลกะ สิรินคร สุนทรธรรมาสัน วิภาวี รอบคอบ อภิชนา ชมแก้ว สิริรักษ์ ศรวณียารักษ์ ญัฐิกา สุวรรณาศรัย ขจีนาฏ โพธิเวชกุล และ**อัจฉริยา รั้งศิริจิ**. 2561. การแยกแบคทีเรียโอเฟจที่จำเพาะต่อเชื้อก่อโรคในปลา *Aeromonas* spp. เพื่อนำไปใช้ควบคุมการระบาดของโรค. *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*. ปีที่ 34 ฉบับที่ 2. หน้า 143-157.
15. **อัจฉริยา รั้งศิริจิ** อรอนงค์ พริงสุลกะ และสุธีวรรณ บินชัย. 2562. การวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอด้วยเทคนิค HAT-RAPD ของมันสำปะหลังจากแหล่งเชื้อพันธุกรรมของไทย และพันธุ์ปลูกเศรษฐกิจที่นิยมโดยเกษตรกร. *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*. ปีที่ 35 ฉบับที่ 1. หน้า 59-73.
16. **อัจฉริยา รั้งศิริจิ** สุธีวรรณ บินชัย และอรอนงค์ พริงสุลกะ. 2563. การระบุพันธุ์ปลูกของมันสำปะหลังไทยโดยใช้ SCAR marker และ multiplex PCR. *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*. ปีที่ 36 ฉบับที่ 1. หน้า 145-158.
17. Parnmen, S., Nooron, N., Sikaphan, S., Pringsulaka, O. and **Rangsiruji, A.** 2023. Potential toxicity of wild *Ipomoea* ingested by schoolchildren in remote Northeastern Thailand. *Journal of Associated Medical Sciences*. 56(1): 54-62.

บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. Khuchareontaworn, S., **Rangsiruji, A.**, Visethakul, N., and Chansiri, K. 2004. Molecular phylogenetic analysis of *Trypanosoma evansi* based on small subunit ribosomal DNA and internal transcribed spacers. The 17th FAOBMB Symposium / 2nd IUBMB Special Meeting / 7th A-IMBN Conference on "Genomics and Health in the 21st Century". 22-26 November 2004, Bangkok, Thailand. p. 109.
2. Binchai, S., **Rangsiruji, A.**, Ketudat, P., Morishima, Y. and Sygyiyama, H. 2005. Morphological and genetic characteristics of Thai *Paragonimus westermani* matured in cat. The Joint International Tropical Medicine Meeting 2005. p. 193.
3. Parnmen, S., Mongkolsuk, P., Homchantara, N. and **Rangsiruji, A.** 2006. Molecular systematics of the lichens in the genus *Cladonia* (Cladoniaceae) in northern and northeastern Thailand. The 11th Biological Sciences Graduate Congress. p. 35.

4. Parnmen, S., **Rangsiruji, A.** Mongkolsuk, P., Boonpragob, K. and Lumbsch, H.T. 2010. Species delimitations and evolutionary history of the *Cladia aggregata* aggregate (Lecanorales, Ascomycota). The 9th International Mycological Congress: the Biology of Fungi, Edinburgh, U.K.
5. **Rangsiruji, A.**, Vongshewarat, K., Buaruang, K., Phokaeo, S., Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Pringsulaka, O., Binchai, S. and Parnmen, S. 2020. Molecular systematics of manglicolous lichens in the genus *Pyrenula* on the western Gulf of Thailand. The 46th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT46). Bangkok, Thailand. pp. 929-934.

บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ

1. **Rangsiruji, A.**, Kitthawee, S., and Baimai, V. 2003. Molecular systematics and phylogenetic relationships of fruit fly parasitoids. The 29th Congress on Science and Technology of Thailand. Khon Kaen, Thailand. p. 54.
2. อัจฉริยา รั้งษิรุจิ สัจวรรณ กิจทวี และวิสุทธิ์ ใบไม้. 2546. การจัดจำแนกและศึกษาความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของแมลงเบียน (ศัตรูแมลงวันผลไม้) โดยเทคนิคทางอณูชีววิทยา. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 13. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร. หน้า 254-259.
3. อาชว์ดาม์ ภาคพิชเจริญ อัจฉริยา รั้งษิรุจิ พันธุ์สิน เกตุทัต ไพศาล ขาวสัก พรพิมล กาญจนวาศ สินทวี คู่เจริญถาวร และโกสุม จันทรศิริ. 2546. การศึกษาเชิงวิวัฒนาการของพยาธิใบไม้ปอด (*Paragonimus heterotremus*) โดยใช้ internal transcribed spacer region ของ nuclear rDNA. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 13. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร. หน้า 308-312.
4. **Rangsiruji, A.**, Pongpawe, T. and Donsakul, T. 2004. A study of karyotypes and molecular phylogenetics of *Allium* (Liliaceae). The 30th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. p. 47.
5. Donsakul, T., Magtoon, W. and **Rangsiruji, A.** 2004. Karyotypes of pufferfishes (Tetraodontidae): *Monotreta suvatii*, *M. leiurus*, *M. biocellatus* and *Chonerhiros nefastus* from Thailand. The 30th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. p. 47.
6. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และอัจฉริยา รั้งษิรุจิ. 2547. คาร์ิโอไทป์ของปลาเผาะ สังกะวาดเหลือง และ สังกะวาดทองคมที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42. หน้า 198-206.

7. Donsakul, T., Magtoon, W. and **Rangsiruji, A.** 2005. Karyotypes of five teleostean fishes from Thailand. The 31st Congress on Science and Technology of Thailand. Nakorn Rachasima, Thailand. p. 76.
8. Donsakul, T., Magtoon, W. and **Rangsiruji, A.** 2005. Karyotypes of five species of fish (Pla Siew) in subfamily Rasborinae. The 31st Congress on Science and Technology of Thailand. Nakorn Rachasima, Thailand. p. 125.
9. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2548. การศึกษาคาริโอไทป์ของปลาวงศ์ปลาบู่ 7 ชนิด ที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 14. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. หน้า 223-228.
10. **Rangsiruji, A.,** Sugiyama, H. Morishima, Y., Kawanaka, M., Binchai, S. and Ketudat, P. 2548. Molecular phylogenetics and discrimination of lung flukes in central and southern Thailand. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 14. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. หน้า 306-312.
11. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2548. คาริโอไทป์ของปลาไส้ตัน ตะกอก จาก และปลาน้ำฝายที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. สาขาประมง. หน้า 344-351.
12. ธวัช ดอนสกุล และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2548. คาริโอไทป์ของเซลล์ตับในกบภูเขาเขียดบัว เขียดกาญจนบุรี เขียดน้ำนอง และอึ่งเพ้า. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. สาขาวิทยาศาสตร์. หน้า 544-551.
13. **Rangsiruji, A.,** Pongpawe, T. and Donsakul, T. 2006. Molecular phylogenetic relationships of some *Salacca* in Thailand, Malaysia and Indonesia. The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. p. 98.
14. Magtoon, W., Donsakul, T. and **Rangsiruji, A.** 2006. Karyotypes of two channid fishes (family channidae): *Channa maruloides* and *C. asiatica*. The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. p. 99.
15. Donsakul, T., Magtoon, W. and **Rangsiruji, A.** 2006. Karyotypes of four cyprinid fishes (family cyprinidae) from Thailand. The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. p. 99.
16. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2549. การศึกษาคาริโอไทป์ของปลาแรด ปลาแรดแม่น้ำโขง และปลาแรดแดง. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44. สาขาประมง. หน้า 461-468.
17. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2549. การศึกษาคาริโอไทป์ของปลาหางบัว หางเหลือง ไส้ตัน และแก้มข้า้สาละวินที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44. สาขาประมง. หน้า 469-476.

18. Parnmen, S. and **Rangsiruji, A.** 2007. Secondary structure models of the internal transcribed spacer regions and 5.8S rRNA of lichens in the genus *Cladonia* (Cladoniaceae). The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand. Nakhon Sri Thammarat, Thailand. p. 94.
19. Donsakul, T., Magtoon, W. and **Rangsiruji, A.** 2007. Karyotypes of five teleostean fishes from Thailand. The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand. Nakhon Sri Thammarat, Thailand. p. 94.
20. Magtoon, W., **Rangsiruji, A.** and Donsakul, T. 2007. Karyotypes of *Betta splendens*, *B. prima*, *Trichopsis vittatus* and *Trichogaster trichopterus* (family Belontiidae) from Thailand. The 33rd Congress on Science and Technology of Thailand. Nakhon Sri Thammarat, Thailand. p. 94.
21. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ **อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2550. คาร์ิโอไทป์ของปลาแกง ปลาปักแตง ปลากระมัง และปลาดามิน (วงศ์ไซไพรนิตี) ที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 15. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยทักษิณ. หน้า 208-212.
22. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** วิเชียร มากตุ่น และธวัช ดอนสกุล. 2550. คาร์ิโอไทป์ของปลาแค้วัว แค้วาย แค้งู และแค้ตติหินสามแถบที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45. สาขาประมง. หน้า 732-739.
23. ธวัช ดอนสกุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากตุ่น. 2550. คาร์ิโอไทป์ของปลาจาด จาด ปากเปลี่ยน และสร้อยน้ำเงินที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45. สาขาประมง. หน้า 740-748.
24. Donsakul, T., **Rangsiruji, A.** and Magtoon, W. 2008. Karyotypes of pufferfishes (Tetraodontidae): *Monotrete baileyi*, *M. fangi*, *M. nigroviridis* and *M. palembangensis* from Thailand. The 34th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. B1_B0137.
25. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ **อัจฉริยา รังษิรุจิ.** 2551. การศึกษาคาร์ิโอไทป์ของปลาหมอขาว ปลาหมอคอก ปลาหมอหางจุด ปลาหมอข้างลาย และปลาหมอลายเสือที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46. สาขาประมง. หน้า 351-359.
26. Donsakul, T., Magtoon, W. and **Rangsiruji, A.** 2009. Karyotypes of five belontiid fishes (family Belontiidae): *Betta smaragdina*, *B. simplex*, *B. sp.*, *Trichopsis pimila* and *T. schalleri*. The 34th Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand. B3_B0083.
27. **Rangsiruji, A.**, Parnmen, S., Buaruang, K., Mongkolsuk, P. and Boonprogob, K. 2552. Molecular phylogenetics of the Parmeliaceae and allied families (Ascomycota) in the

- north and northeast of Thailand. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. หน้า 321-325.
28. ธวัช ดอนสกุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากตุ่น. 2552. คาร์ิโอไทป์ของปลาฉลามปากเป็ด ปลาหลังจุด ปลาหลังแดง ปลาเพชรมีหนวด และปลาฉลามที่พบในประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47. สาขาประมง. หน้า 320-327.
29. Magtoon, W., **Rangsiruji, A.** and Donsakul, T. 2010. Karyotypes of five species of fish in the families Gobiidae and Eleotridae from Thailand. The 36th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. B3_B0053.
30. Rueangyotchanthana, K., Pringsulaka, O., Suwannasai, N., Bookulsol, D., Atthakor, W. and **Rangsiruji, A.** 2011. Screening of lactic acid bacteria isolated from fecal origins for multistrains probiotics. The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. J_J0030.
31. Donsakul, T., **Rangsiruji, A.** and Magtoon, W. 2011. Karyotypes of six ornamental fishes (family Poeciliidae) in Thailand. The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. J_J0075.
32. Hattaboon, W., Denduangboripant, J., Pringsulaka, O. and **Rangsiruji, A.** 2011. Identification of ecomic cultivars of *Salacca* from Chanthaburi Province based on RAPD markers. The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. J_J0076.
33. ธวัช ดอนสกุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากตุ่น. 2554. คาร์ิโอไทป์ของปลาหมอน ไข่ออง มะไฟ แบบ และแบบหัวกลมที่พบในประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. สาขาประมง. หน้า 169-177.
34. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากตุ่น และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2555. คาร์ิโอไทป์ของปลาฝักพริ้ว มอน กาแดงแม่น้ำมูล น้ำหมึก และแตงแก้วที่พบในประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50. สาขาประมง. หน้า 439-446.
35. โกวิท เสงประสาทร สิทธิพร ปานเม่น อิโรม ชุกิยามา สุธีวรรณ บินชัย และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2557. การวิเคราะห์ความผันแปรภายในสปีชีส์ของ *Paragonimus westermani* โดยใช้ข้อมูลทางอณูชีววิทยา. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8. หน้า 263-272.
36. นนทกร อรุณพฤกษ์กุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุทามาศ นิยมพานิช. 2559. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหา ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติครุศาสตร์ ครั้งที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่ประชาคมอาเซียน: ทิศทางใหม่ในศตวรรษที่ 21. หน้า 361-370.
37. อาทิตยา พูนเรือง **อัจฉริยา รังษิรุจิ** สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ และสุทามาศ นิยมพานิช. 2559. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาวทางวิทยาศาสตร์เรื่องเคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โดยการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา สำหรับนักเรียนชั้น

- มัธยมศึกษาปีที่ 5. เรื่องเติมการประชุมวิชาการระดับชาติครุศาสตร์ ครั้งที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สู่ประชาคมอาเซียน: ทิศทางใหม่ในศตวรรษที่ 21. หน้า 371-378.
38. นันทวัน โชติวนาวรรณ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และ **อัจฉริยา รั้งษิรุจิ**. 2560. การพัฒนาแนวคิดทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบประสาท โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ หาความรู้ร่วมกับการใช้สื่อมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9. BI1-8.
39. **Rangsiruji, A.**, Sodamuk, M., Buaruang, K., Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Binchai, S. and Parnmen, S. 2017. DNA-based identification of the lichen-forming genus *Pertusaria* (Pertusariales, Ascomycota) in the mangrove ecosystem of eastern Thailand. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 20. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 30-36.
40. Parnmen, S., Phraphuchamnong, P., Buaruang, K., Boonpragob, K., Mongkolsuk, P., Binchai, S. and **Rangsiruji, A.** 2019. New records of mangrove crustose lichens on the western Gulf of Thailand coast and their molecular phylogenies. เรื่องเติมการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11. หน้า 486-494.