

ประวัติและผลงาน

1. ชื่อ-สกุล ภาษาไทย นางสาวอัจฉริยา รั้งศิริจิ
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 รั้งศิริจิ. 2546. การจัดจำแนกและศึกษาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการในระดับโมเลกุล. หลักพันธุศาสตร์. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย. หน้า 294-306.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิ. 2546. การแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส. ชีววิทยา เล่ม 1. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. หน้า 197-212.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิ. 2546. ไมโทซิสและวัฏจักรของการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ. ชีววิทยา เล่ม 1. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. หน้า 213-226.
- อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต อัจฉริยา รั้งศิริจิ สุภาพร สุกสีเหลือง บุชบา ฤกษ์อำนวยโชค สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล และจินดา จันทร์อ่อน. 2548. ปทานุกรมพันธุศาสตร์. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย. 103 หน้า.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิ. 2549. เอกสารประกอบการสอนวิชา ชว 402: วิวัฒนาการ. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 209 หน้า.
- การตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการ. Science Wonder: ท่องโลกวิวัฒนาการ. 2554. สำนักพิมพ์ Se-Ed. 184 หน้า.
- อัจฉริยา รั้งศิริจิ. 2555. วิวัฒนาการ: จากทฤษฎีสู่การประยุกต์. บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชัน 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. Parnmen, 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 hetrotremus* and two forms of *P. westermani* occurring in Thailand. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 39(Suppl. 1): 32-36.
11. Parnmen, 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. Parnmen, 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., Parnmen, 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. Parnmen, 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. Parnmen, 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., 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.**, Krajangsang, S., Sarawaneeyaruk, S., 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.** 2019. Phylogenetic evidence revealed *Cantharocybe virosa* (Agaricales, Hygrophoraceae) as a new clinical record for gastrointestinal mushroom poisoning in Thailand. Toxicological Research. Online article. DOI: <https://doi.org/10.1007/s43188-019-00024-2>.
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.

บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

1. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** อิโรมุ ซูกิยามา ยาซุยุกิ โมริชิมะ มาซาโนริ คาวานากะ สู้จิวรรณ บินชัย และพันธุ์สิน เกตุทัต. 2547. ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการและการจำแนกพยาธิใบไม้ปอดที่พบในภาคกลางและภาคใต้ของประเทศไทยโดยเทคนิคอณูชีววิทยา. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ปีที่ 3 ฉบับที่ 3. หน้า 195-207.
2. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** ฐปวิตรา ผ่องแผ้ว และธวัช ดอนสกุล. 2549. คาริโอไทป์ของพืชสกุลระกำ (*Salacca*) บางชนิดในประเทศไทย และประเทศอินโดนีเซีย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 22 ฉบับที่ 2. หน้า 48-61.
3. สุวนิดา อัญจิรวโรจน์ **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และธวัช ดอนสกุล. 2551. คาริโอไทป์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของมะขามหวาน (พืชสกุลมะขาม) ในจังหวัดเพชรบูรณ์ วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 24 ฉบับที่ 1. หน้า 183-198.
4. ณัฐพร ภัทรสินไพบูลย์ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และณัฐกานา สุวรรณาศรัย. 2552. การแยกแยะเฟจจากตัวอย่างเห็ดในประเทศไทย. 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 ณัฐกานา สุวรรณาศรัย พรทิพย์ สุขสวัสดิ์ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2554. การแยกแยะที่เรียกรดแลคติกและเฟจของแบคทีเรียกรดแลคติกจากผลิตภัณฑ์อาหารปลาหมักของไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 27 ฉบับที่ 1. หน้า 87-105.
7. วลัยลักษณ์ หัตถบุรณ์ เจษฎา เต๋นดวงบริพันธ์ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2554. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับการจำแนกพืชสกุลระกำพันธุ์เศรษฐกิจและการระบุเพศของสละหม้อจากจังหวัดจันทบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 27 ฉบับที่ 2. หน้า 179-191.
8. วิมลมาลย์ โสพรรณรัตน์ อิโรมุ 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 สิรินคร สุนทรธรรมาสัน เกตุวดี อินเสียน ญัฐฎิกา สุวรรณาศรัย สุขุมารณ สุกชุม 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 ญัฐฎิกา สุวรรณาศรัย **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และอรอนงค์ พริ้งศุลกะ. 2560. การเหนี่ยวนำโปรเฟจที่แทรกอยู่ใน *Lactobacillus paracasei* ที่แยกได้จากนมเปรี้ยว. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 33 ฉบับที่ 2. หน้า 21-33.
13. สุขามาศ นิยมพานิช สุธีวรรณ บินชัย อรอนงค์ พริ้งศุลกะ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2560. การจัดกลุ่มและวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของแตงเทศและแตงไทยพันธุ์เศรษฐกิจด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 33 ฉบับที่ 2. หน้า 71-87.
14. อรอนงค์ พริ้งศุลกะ สิรินคร สุนทรธรรมาสัน วิภาวี รอบคอบ อภิชญา ชมแก้ว สิริรักษ์ ศรวณียารักษ์ ญัฐฎิกา สุวรรณาศรัย ขจีนาฏ โปธิเวชกุล และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2561. การแยกแบคทีเรียโอเฟจที่จำเพาะต่อเชื้อก่อโรคในปลา *Aeromonas* spp. เพื่อนำไปใช้ควบคุมการระบาดของโรค. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 34 ฉบับที่ 2. หน้า 143-157.
15. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** อรอนงค์ พริ้งศุลกะ และสุธีวรรณ บินชัย. 2562. การวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอด้วยเทคนิค HAT-RAPD ของมันสำปะหลังจากแหล่งเชื้อพันธุกรรมของไทย และพันธุ์ปลูกเศรษฐกิจที่นิยมโดยเกษตรกร. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 35 ฉบับที่ 1. หน้า 59-73.
16. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** สุธีวรรณ บินชัย และอรอนงค์ พริ้งศุลกะ. 2563. การระบุพันธุ์ปลูกของมันสำปะหลังไทยโดยใช้ SCAR marker และ multiplex PCR. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 36 ฉบับที่ 1. หน้า 145-158.

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 Sygiyama, H. 2005. Morphological and genetic characteristics of Thai *Paragonimus westermani* matured in cat. The Joint International Tropical Medicine Meeting 2005. p. 193.
3. Parmen, 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. Parmen, 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.

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. อัจฉรียา รังษิรุจิ สังวรณ กิจทวี และวิสุทธิ์ ไปไม้. 2546. การจัดจำแนกและศึกษาความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของแมลงเบียน (ศัตรูแมลงวันผลไม้) โดยเทคนิคทางอณูชีววิทยา. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 13. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร. หน้า 254-259.
3. อาชว์ดาม์ ภาคพิชเจริญ อัจฉรียา รังษิรุจิ พันธุ์สิน เกตุทัต ไพศาล ขาวสัก พรพิมล กาญจนवास สินทวี คู่เจริญถาวร และโกสุม จันทร์ศิริ. 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): *Monotretea 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 มากต่น และอัจฉรียา รังษิรุจิ. 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 ตะกาด 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 และแก้มข้ำสาละวินที่พบในประเทศไทย. 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 ปลากะมั่ง และปลาดามิน (วงศ์ไซไฟโรนิตี) ที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 15. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยทักษิณ. หน้า 208-212.
22. **อัจฉริยา รังษิรุจิ** วิเชียร มากตุ่น และธวัช ดอนสกุล. 2550. คาร์ิโอไทป์ของปลาแค้วัว แค้วาย แค้งู และแค้ติดหินสามแถบที่พบในประเทศไทย. เรื่องเติมการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45. สาขาประมง. หน้า 732-739.
23. ธวัช ดอนสกุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากตุ่น. 2550. คาร์ิโอไทป์ของปลาจาด จาด ปากเปลิ้น 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 ปลาหมูกอก 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. เรื่องเติมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. หน้า 321-325.

28. ธวัช ดอนสกุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากต่น. 2552. คาร์ิโอไทป์ของปลาฉลามปากฉลาม ชิวหลังจุด ชิวหลังแดง ชิวเพชรน้อยและปลาฉลามหูที่พบในประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47. สาขาประมง. หน้า 320-327.
29. Magtoon, W., **Rangsiroji, 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 **Rangsiroji, 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. Hattaboon, W., Denduangboripant, J., Pringsulaka, O. and **Rangsiroji, A.** 2011. Identification of economic cultivars of *Salacca* from Chanthaburi Province based on RAPD markers. The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. Bangkok, Thailand. J_J0076.
32. ธวัช ดอนสกุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** และวิเชียร มากต่น. 2554. คาร์ิโอไทป์ของปลาหม่น ไข่ออง มะไฟ แบบ และแปบหัวกลมที่พบในประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. สาขาประมง. หน้า 169-177.
33. ธวัช ดอนสกุล วิเชียร มากต่น และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2555. คาร์ิโอไทป์ของปลาฝักพริ้ว มอน กาแดงแม่น้ำมูล น้ำหมึก และแตบแก้วที่พบในประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50. สาขาประมง. หน้า 439-446.
34. โกวิท เสงประสาทร สิทธิพร ปานเม่น ฮิโรมุ ซูกิยามา สุธีวรรณ บินชัย และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2557. การวิเคราะห์ความผันแปรภายในสปีชีส์ของ *Paragonimus westermani* โดยใช้ข้อมูลทางอณูชีววิทยา. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8. หน้า 263-272.
35. นนทกร อรุณพฤษภากุล **อัจฉริยา รังษิรุจิ** สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุทธามาศ นิยมพานิช. 2559. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหา ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติครุศาสตร์ ครั้งที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สู่ประชาคมอาเซียน: ทิศทางใหม่ในศตวรรษที่ 21. หน้า 361-370.
36. อาทิตยา พูนเรือง **อัจฉริยา รังษิรุจิ** สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อรอนงค์ พริ้งศุลกะ และสุทธามาศ นิยมพานิช. 2559. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์เรื่องเคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โดยการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติครุศาสตร์ ครั้งที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สู่ประชาคมอาเซียน: ทิศทางใหม่ในศตวรรษที่ 21. หน้า 371-378.
37. นันทวัน โชติวนาวรรณ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และ**อัจฉริยา รังษิรุจิ**. 2560. การพัฒนาแนวคิดทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบประสาท โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ หาความรู้ร่วมกับการใช้สื่อมัลติมีเดีย

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9. BI1-8.

38. **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. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 20. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 30-36.
39. 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. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 11. หน้า 486-494.