

Obstetrics, Gynecology and Innovative Reproductive Technologies Laboratory

Under the direction of
Asst. Prof. SAROCH KAEWMANEE, D.V.M., Ph.D. (Veterinary Physiology)
The United Graduate School of Veterinary Science (UGSVS),
Gifu University, Japan
E-mail: fagrsk@ku.ac.th, saroch.k@ku.th



On-going Projects

- 1) Effect of Nutrition on the Reproductive Paradigms to Protect the Hazards on Space Mission for Astronauts (2020 – 2024)
- 2) An Innovative Sperm Sex Sorting Device and Service for Domestic Animals and Endangered Species (2020 – 2023)
- 3) The International Collaboration on Elephant Reproduction, Health Management and Conservation (2020 – 2023)
- 4) Innovative Technologies and Equipment for Beef and Dairy Farmers in Thailand and SEA Countries (2020 – 2023)

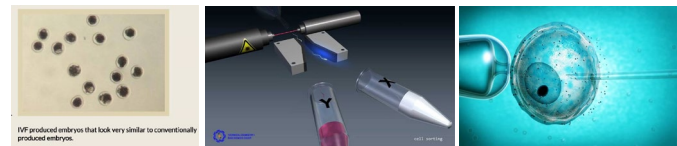
Research Teams



Selected Publications in 2019

Mishra, B., **Kaewmanee S.** and Luderer U. (2019) Reproductive hazards of space travel in women and men. *Nature Reviews Endocrinology*
 doi: 10. 1038/s41574-019-0267-8.

Boonwittaya N. and **Kaewmanee S.** 2019. Rubber band syndrome in a dyspneic dog. *Thai J Vet Med.* 49(4): pp 377-383.



Your Singapore, the Tropical Garden City
 43rd WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION CONGRESS AND 9th FASAVA CONGRESS
 25-28 September, 2018 | Singapore

Sex Determination of Canine Spermatozoa by SYBR® Green Quantitative PCR
 Saroch Kaewmanee^{1*} Nithida Boonwittaya² Jamroen Thientham¹ and Anuchai Pinyopummin³ *sarochkm@gmail.com

National and Global Research Networks

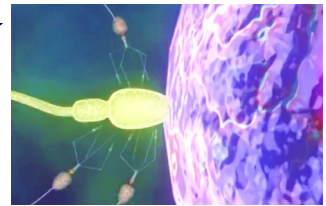




คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาสัตวบาล

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900



ห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ เชนเวชวิทยา และนวัตกรรมเทคโนโลยีวิทยาการสืบพันธุ์
ภายใต้การดูแลโดย

ผศ.น.สพ.ดร.สโรช แก้วมณี D.V.M., Ph.D. (สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์)
The United Graduate School of Veterinary Science (UGSVS),
Gifu University, Japan
E-mail: fagrsrk@ku.ac.th, saroch.k@ku.th



โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- 1) Effect of Nutrition on the Reproductive Paradigms to Protect the Hazards on Space Mission for Astronauts (2020 – 2024)
- 2) An Innovative Sperm Sex Sorting Device and Service for Domestic Animals and Endangered Species (2020 – 2023)
- 3) The International Collaboration on Elephant Reproduction, Health Management and Conservation (2020 – 2023)
- 4) Innovative Technologies and Equipment for Beef and Dairy Farmers in Thailand and SEA Countries (2020 – 2023)

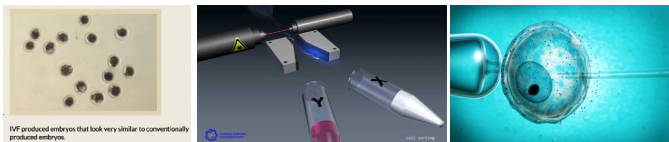
ทีมนักวิจัยของห้องปฏิบัติการฯ



ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในปีพ.ศ.2562

Mishra, B., **Kaewmanee S.** and Luderer U. (2019) Reproductive hazards of space travel in women and men. *Nature Reviews Endocrinology* doi: 10. 1038/s41574-019-0267-8.

Boonwittaya N. and **Kaewmanee S.** 2019. Rubber band syndrome in a dyspneic dog. *Thai J Vet Med.* 49(4): pp 377-383.



Your Singapore, the Tropical Garden City

43RD WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION CONGRESS AND 9TH FASAVA CONGRESS
25-28 September, 2018 | Singapore



Sex Determination of Canine Spermatozoa by SYBR® Green Quantitative PCR

Saroch Kaewmanee^{1*} Nithida Boonwittaya² Jamroen Thientham¹ and Anuchai Pinyopummin³ *sarochkmm@gmail.com

เครือข่ายงานวิจัยทั้งระดับชาติและนานาชาติ

