

## ประวัตินักวิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

#### 1. หัวหน้าโครงการวิจัย

1. (ชื่อ - สกุล ไทย) นางสาวพันธิวา แก้วมาตย์  
(ชื่อ - สกุล อังกฤษ) Mis.Puntivar Kaewmad

2. ตำแหน่งวิชาการปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3. สถานที่ทำงาน

สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000 โทรศัพท์: 043-742620 โทรสาร: 043-742620

e-mail: juujunk@hotmail.com โทรศัพท์มือถือ: 086-9546466

4. ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) ชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. ประสบการณ์ด้านการวิจัย

งานวิจัยทางด้านชีววิทยา , พันธุศาสตร์เซลล์

6. ประสบการณ์ด้านการเผยแพร่งานวิจัยทั้งภายในและนอกประเทศ

##### 6.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

พันธิวา แก้วมาตย์. 2553. พันธุศาสตร์เซลล์ของเสือบางชนิดในประเทศไทย. **สัมมนาสัตว์ป่า**

**เมืองไทย ครั้งที่ 31** (32) ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พันธิวา แก้วมาตย์. 2554. การวิเคราะห์คาร์โบไฮโปและระบบโครโมโซมเพศของอึ่งกลาง.

**สัมมนาสัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 32** (58) ณ คณะวนศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พันธิวา แก้วมาตย์ และพรณรงค์ สิริปิยะสิงห์. 2555. การสำรวจและขยายพันธุ์พืชสมุนไพรวงศ์  
ขิงข่า (Zingiberaceae) ในจังหวัดมหาสารคามด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อนำไปสู่

การใช้ประโยชน์ของชาวบ้าน; กรณีศึกษาในเขตอำเภอเมือง. **การประชุมวิชาการ**

**ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น: บูรณาการองค์ความรู้สู่การ**

**พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1** ณ อาคารสถาบันภาษาและคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย.

**บทความวิจัย/บทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารฐาน TCI และฐานข้อมูลอื่นๆ**

สมาน ศรีสะอาด พันธิวา แก้วมาตย์ ทองสุก พลละมา นุกุล กุดแกลง และพรณรงค์ สิริปิยะสิงห์.

2555.การศึกษาเปรียบเทียบบัพยพีซสด 3 ชนิดเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน และเพิ่มผลผลิตข้าวหอมมะลิ 105 ในพื้นที่ปลูกหนองบ่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 2(1). 1-6.

Kaewmad, P., Tanomtong, A and Khunsook, S. 2007. A Study on Karyotype of the Asian Leopard Cat, *Prionailurus bengalensis* (Carnivora, Felidae) by Conventional Staining, G-banding and High-resolution Technique. **Cytologia** 72(1) : 101-110.

Tanomtong, A., Khunsook, S., Kaewmad, P. and Siripiyasing, P. 2008. Karyological Study of the Jungle Cat, *Felis Chaus* (Carnivora, Felidae) by Conventional Staining, G-banding and High-resolution Technique. **Cytologia** 73: 61-70.

Tanomtong, A., Khunsook, S., Kaewmad, P. and Bunjonrat, R. 2008. Standardized Karyotype and idiogram of the Clouded Leopard, *Neofelis nebolosa* (Carnivora, Felidae) by Conventional Staining, G-banding and High-resolution Technique. **Cytologia** 73: 71-80.

Tanomtong, A., Khunsook, S., Kaewmad, P. and Pintong, K. 2008. Cytogenetic Study of the Leopard, *Panthera pardus* (Carnivora, Felidae) by Conventional Staining, G-banding and High-resolution Technique. **Cytologia** 73: 81-90.

Tanomtong, A., Kaewmad, P., Khunsook, S., and Kaewsri, S. 2009. Cytogenetic Studies of Fishing Cat, *Prionailurus viverrinus* (Bennett 1833) and Asiatic Golden Cat, *Catopuma temminckii* (Vigors and Horsfield 1827) by Conventional Staining, G-banding and High-resolution Techniques. **Cytologia** 74: 3-15.

Supiwong, W., Tanomtong, A., Jumrusthanasna, S., Kaewmad, P., Siripiyasing, P. and Sanoamuang, L. 2013. First report of NORs polymorphism and

- chromosome analysis of John's snapper, *Lutjanus johnii* (Perciformes, Lutjanidae) in Thailand. 78(4): Accepted. (ISI impact factor 0.43, 2011)
- Watee Kongbuntad, Puntivar Kaewmad and Alongklod Tanomtong. 2013. Semen Quality and Artificial Insemination of Eastern Sarus Crane *Grus antigone shapii* Linn. In Captive Condition in the Nakhon Ratchasima Zoo, Thailand. **World Applied Sciences Journal** 28 (1): 145-152.
- Keawmad, P., Tanomtong, A., Kaewboribut, T., Wonkaonoi, W., Khunsook, S. and Sianoamuang, L. 2013. First karyological analysis of black crowned crane (*Balearica pavonina*) and scaly breasted munia (*Lonchura punctulata*). **Cytologia** 78 (3): 205-211.
- Alongklod Tanomtong, Sumpars Khunsook, Pawarisa Boonhan, Puntivar Kaewmad, Anan Kenthao and La-Orsri Sanoamuang. 2013. The First Karyological Analysis, Natural NOR Polymorphism, and Delineation of the X1Y,X2Y/X1X2 Multiple Sex Chromosome System of the Hoary Bamboo Rat (*Rhizomys pruinosus*) **Cytologia** 78(4) 1-15.
- Keawmad, P. Monthatong, M. Supiwong, W. Saowakoon, S. and Tanomtong, A. 2014. Natural Autotetraploid and Chromosomal Characteristics in the Subfamily Botiinae (Cypriniformes, Cobitinae) from Northeast Thailand. **Cytologia** 79(3): 299–313.
- Supiwong, W., Tanomtong, A., Pinthong, K., Kaewmad, P., Poungnak, P. and Jangsuwan, N. 2015. The First Chromosomal Characteristics of Nucleolar Organizer Regions and Karyological Analysis of Pink Anemonefish, *Amphiprion perideraion* (Perciformes, Amphiprioninae). **Cytologia** 80 (3): 271-278.
- Isara Patawang, A. Tanomtong, P. Kaewmad, Y. Chuaynkern and P. Duengkae. 2016. New record on karyological analysis and first study of NOR localization of parthenogenetic brahminy blind snake, *Ramphotyphlops braminus* (Squamata, Typhlopidae) in Thailand. **Nucleus** 59 (1): 61-66.
- Sreeputhorn, K., Mangumphan, K., Muanphet, B., Tanomtong, A., Supiwong, W. and Kaewmad, P. 2017. The first report on chromosome analysis of F1 hybrid

catfish: Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas*) ? striped catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*) and spot pangasius (*Pangasius larnaudii*) x *Pangasianodon hypophthalmus* (Siluriformes, Pangasiidae). **Cytologia** 82(4): 457-463.

Supiwong, A., Phimphan, S., Kaewmad, P., Saenjundaeng, P., Jantararat, S., and Tanomtong A. 2017. First cytogenetic study of the whitecheek monocle bream, *Scolopsis vosmeri* (Perciformes, Nemipteridae) from Thailand. **Cytologia** 82(5): 481-484.