

ABSTRACT SUBMISSION GUIDLINE FOR
The 1st ZWVAT International Conference

- Abstract submission is for both 'oral' and 'poster' presentation, please indicate which category would you like to submit (**Registration discount is only for 'oral presentation')
- Please follow the abstract format, as indicated below
- Deadline for abstract submission is on 01 July 2017
- Please submit your abstract in 'word' file directly to zwvat.conference@gmail.com
- Please indicate the contact e-mail, otherwise the acceptance letter will be sent directly to co-responding author's email
- If you are accepted for oral presentation, please prepare your talk for 15 minutes and Q&A for 5 minutes
- No format for the poster, but should be in size of '80 x 120 cm', please print out and bring your poster along with you on the conference day. The poster area will be prepared, and your name will be indicated on the board
- The abstract (both oral and poster presentation) will be printed in the proceedings

**คำแนะนำในการจัดทำบทคัดย่อเพื่อนำเสนอในงาน
สัมมนาวิชาการสมาคมสัตวแพทย์สัตว์ป่าและสวนสัตว์ ครั้งที่ 1**

- คำแนะนำการจัดทำบทคัดย่อนี้ ใช้สำหรับทั้งการนำเสนอปากเปล่าและการนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ (กฎระเบียบรูปแบบของการนำเสนอที่ท่านต้องการระหว่างการจัดส่งบทความด้วย) ทั้งนี้เฉพาะผู้นำเสนอผลงานปากเปล่าเท่านั้นที่จะได้รับสิทธิพิเศษเป็นส่วนลดค่าลงทะเบียน
- กรุณาจัดทำบทคัดย่อตามรูปแบบที่ได้กำหนดตามต้นแบบข้างล่างนี้ (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)
- ปิดรับสมัครบทคัดย่อ ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2560
- กรุณาส่งบทคัดย่อ (.doc หรือ .docx) มาโดยตรงที่ zwvat.conference@gmail.com
- เจ้าของผลงานที่ผ่านการพิจารณาจะได้รับการติดต่อโดยตรงจากทางคณะกรรมการงานประชุมผ่านทางอีเมลที่ท่านได้ระบุไว้ (co-responding author's email) กรุณาระบุอีเมลที่ท่านต้องการให้ติดต่อกลับให้ชัดเจน
- ถ้าผลงานท่านผ่านการพิจารณาเพื่อนำเสนอปากเปล่า กรุณาเตรียมการนำเสนอเป็นเวลา 15 นาที พร้อมถาม-ตอบ เป็นเวลา 5 นาที
- ถ้าผลงานท่านผ่านการพิจารณาเพื่อนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ กรุณานำโปสเตอร์มาติดในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ในในวันสัมมนาด้วย ทั้งนี้โปสเตอร์ไม่มีรูปแบบที่กำหนด แต่ควรมีขนาด 80 x 120 เซนติเมตร
- บทคัดย่อที่ได้รับการพิจารณาทั้งในรูปแบบนำเสนอปากเปล่าและโปสเตอร์ จะจัดพิมพ์ลงในหนังสือเอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการสมาคมสัตวแพทย์สัตว์ป่าและสวนสัตว์ ครั้งที่ 1

FORMAT FOR THE ABSTRACT

Isolation and molecular characteristic of fecal *Lactobacillus spp.* and *Bifidobacterium spp.*
from free ranging pig-tailed macaques (*Macaca leonina*)

Srisamai Viriyarumpha^{1,2*}, Phitsanu Tulayakul¹, Suporn Thongyuan¹, Pornchai Sunyathitiseree¹,
Worawidh Wajjwalku¹, Manakorn Sukmak^{1,2*}

*Corresponding author email: fvetmksu@gmail.com

Title (Bold 16 pt)

Authors (normal 14 pt)

Co-res (normal 12 pt)

ABSTRACT

Abstract (Bold 16 pt)

Lactobacilli and *Bifidobacteria* have been suggested to be beneficial bacteria as a component of probiotics that help to improve gut-health of host. The study on their metabolic and characterization have been established but in macaques is still limited. This study was aimed to isolate *Bifidobacterium* and *Lactobacillus* strains to verify their diversity. Forty-five fresh fecal samples of free ranging pig-tailed macaques at Khao Erawan non-hunting area (n = 45), Lopburi province, Thailand, were randomly collected and kept in bacterial cultural media at 4 °c. The isolated colonies from *Lactobacilli* (n=8) and *Bifidobacterium* (n = 4) were randomly selected and amplified the fragments of 16s rRNA by PCR with 16s-specific primers in order to identify their species. The *Lactobacilli* sequences divided into three species including *L. mucosae* (n = 3), *L. reuteri* (n = 4) and *L. johnsonii* (n = 1). *Bifidobacterium angulatum* was only one specie that detected from *Bifidobacteria* colonies. In further study, these bacteria will be tested for their potency to use as a probiotic.

Content (normal 16 pt)
Maximum 300 words

Keywords: *Lactobacilli*; *Bifidobacteria*; 16s rRNA; pig-tailed macaques; probiotic

Keyword; maximum 5 words (12pt)

¹Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University, Kampaengsaen campus, Nakhon Pathom, Thailand.

²Kampaengsaen Veterinary Diagnosis Center, Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University, Kampaengsaen campus, Nakhon Pathom, 73140, Thailand.

Affiliation (normal 12 pt)