



บันทึกข้อความ

คณะผลิตกรรมการเกษตร	
เลขที่ 1932	เวลา 15:32 น.
วันที่ 9 เม.ย. 2557	

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร	
เลขที่ 0508	
วันที่ 10 เม.ย. 2557	

ส่วนราชการ หลักสูตรฯ สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรโทร. ๓๔๙๐ ต่อ ๑๐๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๓.๖.๑/๑๔๗

วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย
ณ ต่างประเทศ

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ด้วยข้าพเจ้า ดร.วิณา นิลวงศ์ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร ได้รับการพิจารณาเชิญให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย (ภาคบรรยาย) เรื่อง Influence of Earthworms-Vermicompost on the Changing of Soil Properties and Growth of Marigold and Chrysanthemum ในการประชุม International Conference on Agriculture, Environment and Biological Science (ICFAE'14) ในระหว่างวันที่ ๔-๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ ประเทศตุรกี โดยมีรายละเอียดแนบท้ายดังต่อไปนี้

1. ค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมประชุมวิชาการ
2. บทคัดย่อที่นำเสนอผลงาน
3. หนังสือตอบรับการเข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอผลงาน

ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานดังกล่าวจากคณะผลิตกรรมการเกษตร งานวิจัยที่นำเสนอในครั้งนี้จะได้รับการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์ใน Proceeding of the Antalya Conference June 2014 นอกจากนี้ในการประชุมครั้งนี้ข้าพเจ้าจะได้รับโอกาสเข้าร่วมรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากนักวิชาการต่าง ๆ ที่มีความรู้และประสบการณ์และศึกษาดูงาน ณ Akeniz University ประเทศตุรกี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
พร้อมเอกสารประกอบ
ให้ด้วย
อนึ่ง
๙/๔/๕๗

(ดร.วิณา นิลวงศ์)
อาจารย์

คณบดี
Date Center

รองศาสตราจารย์ ประวิตร พุธานนท์
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
10 เม.ย. 2557

ข้อ 1.

ค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน
ในระหว่างวันที่ ๔-๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ ประเทศตุรกี

๑. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม ๓๐๐ ดอลลาร์ (๓๐๐ X ๓๐ บาท) ๙,๐๐๐ บาท
๒. ค่าที่พัก วันที่ ๓-๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๓ คืน คืนละ ๔,๐๐๐ บาท = ๑๒,๐๐๐ บาท
๓. ค่าเบี้ยเลี้ยง ๓-๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๓ วัน วันละ ๒,๑๐๐ บาท = ๖,๓๐๐ บาท
๔. ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน ไป-กลับ ระหว่างประเทศไทย กับ ประเทศตุรกี = ๓๕,๐๐๐ บาท

ดังนั้น รวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมด = ๕๑,๕๐๐ บาท

Influence of Earthworms-Vermicompost on the Changing of Soil Properties and Growth of Marigold and Chrysanthemum.

Weena Nilawonk

Faculty of Agricultural Production, Maejo University, Sansai, Chiangmai, Thailand, 50290

Tel: +66895540579

Email: w_nilawonk@hotmail.com

The influence of earthworms-vermicompost on the growth of Marigold and Chrysanthemum, and the changing of some soil chemical properties was studied in farmer field, Chiangmai province, Thailand. The randomized complete block design (RCBD) with five treatments and three replications was used to determine the effect of fertilizer treatments to some soils chemical properties and the growth of Marigold and Chrysanthemum. The five treatments consist of i) control ii) chemical fertilizer iii) vermicompost+worm tea iv) vermicompost and v) vermicompost+chemical fertilizer. The results of this study showed that the vermicompost and the combination between vermicompost and chemical fertilizer treatments maintained soil pH at 6.0-7.5, and the amount of organic matter, available nitrogen (avail. N), phosphorus (P), and potassium (K) remained in the after planting soils more than other treatments. Also, the combination between vermicompost and chemical fertilizer significantly increased plant heights, plant spread, number of flower, and total yields. Our results indicated that the earthworms-vermicompost application gave the positive affect to some soil chemical properties and the growth of Marigold and Chrysanthemum.

Keywords: Earthworms-vermicompost, Chrysanthemum, Marigold, Soils properties



INTERNATIONAL ACADEMY OF ARTS, SCIENCE & TECHNOLOGY

www.iaast.org

April 3, 2014

ACCEPTANCE/INVITATION LETTER

Dr. Weena Nilawonk,
Maejo University, Thailand.

To Whom It May Concern,

International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICFAE'14) that will take place on June 4-5, 2014 at Antalya (Turkey) aims to bring together researchers, scientists, engineers, and scholar students to exchange and share their experiences, new ideas, and research results about all aspects of science, engineering and technology, and discuss the practical challenges encountered and the solutions adopted.

Herewith, the International Academy of Arts, Science & Technology's Scientific and Technical Committee is pleased to inform you that the peer-reviewed & refereed conference paper id: A0614022, titled as "*Influence of Earthworms-Vermicompost on the Changing of Soil Properties and Growth of Marigold and Chrysanthemum*" and authored by Dr. Weena Nilawonk, has been accepted for ORAL presentation at the conference and publication in Proceedings of the Antalya conference June 2014.

We would like to kindly invite Dr. Weena Nilawonk, to present the research paper at the conference site in Antalya. We would greatly appreciate if you could facilitate granting the conference delegate the necessary visa.

Sincerely Yours,

(Prof. Dr. Bülent TOPCUOĞLU)
Akdeniz University, Antalya, TURKEY
Conference Chair- IAAST 2014 Antalya (Turkey)
Cell No: 0090-5333069621
www.iaast.org
Email: info@iaast.org

Conference Venue:

Ayka Vital Park, Akhöyük Caddesi No: 1, Antalya, Turkey

Phone: +90 242 445 1700

Tel: +90 242 445 17 00

Fax: +90 242 445 17 17 www.aykavitalpark.com

International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICFAE'14),
Antalya (Turkey) June 4-5, 2014