แบบฟอร์มการเขียนถอดประสบการณ์การเรียนรู้ด้าน ประเด็นความรู้การเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

1. ผู้เล่าเรื่อง รศ.ดร. ดวงพร สุวรรณกุล คณะนวัตกรรมเกษตร

2. ผู้บันทึก ดร. วีระศักดิ์ พิทักษ์ศฤงคาร คณะนวัตกรรมเกษตร

3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

รศ.ดร. ดวงพร สุวรรณกุล ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์บันวิจัย วิทยาลัยนวัตกรรมเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และอาหาร และ อาจารย์ประจำคณะนวัตกรรมเกษตร ดูแลเรื่องการสนับสนุนการเรียนการสอน รวมถึงแหล่งทุนเพื่อการวิจัย ของวิทยาลัยฯ และรับผิดชอบการเรียนการสอนและงานวิจัยของคณะนวัตกรรมเกษตร

4. เรื่องที่เล่า

การเผยแพร่ผลงานวิจัย และการหาแหล่งทุนสำหรับการวิจัย

5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

เนื่องจาก รศ.ดร. ดวงพร สุวรรณกุล มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารทั้งไทยและต่างประเทศจำนวนมากอีกทั้งยังมีผลงานหนังสือที่เป็นที่รู้จักในวงการวัชพืช จึงเป็นที่มาของการถอดความรู้ในประเด็นความรู้การเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ

กระบวนการแรกคือการสร้างเครือข่ายงานวิจัย โดยการเข้าร่วมงานสัมมนาและงานประชุมวิชาการต่างๆ มีส่วนร่วมทั้งเรื่องของการตั้งคำถามและแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมเพื่อให้เกิดการจดจำจากนักวิจัยท่านอื่น เมื่อเป็นที่รู้จักในวงการแล้วก็ขยายเครือข่ายโดยการทำวิจัยร่วมกับอาจารย์และนักวิจัยจากสถาบันต่างๆ และตีพิมพ์ผลงานร่วมกัน สุดท้ายเมื่อมีโอกาสจากแหล่งทุนต่างๆก็อาศัยเครือข่ายที่สร้างขึ้นเพื่อขอทุนวิจัยร่วมกัน ตีพิมพ์ผลงานและขยายเครือข่ายต่อๆไป

7. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ทำให้เกิดความสำเร็จ

ประเด็นสำคัญที่จะทำให้เกิดความสำเร็จคือการทำงานร่วมกัน เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพของการทำงานเพิ่มขึ้นและเกิดความคิดสร้างสรรค์ใหม่ๆ นอกจากนั้นต้องมีความรักในงานที่ทำซึ่งจะทำให้เกิดสมาธิมีความจดจ่อกับงาน และสุดท้ายมีระเบียบวินัย พร้อมที่จะนำข้อผิดพลาดมาแก้ไขปรับปรุงให้ดีขึ้น

8. ผู้ที่มีส่วนร่วมทำให้เกิดความสำเร็จ และบทบาทของบุคคลนั้น

ต้นแบบสำคัญด้านงานวิจัยคือ ศ.ดร. สุรนันท์ ศุพัตพันธ์ เป็นบุคคลที่เป็นตัวอย่างให้ปฏิบัติตนเรื่องการสร้างงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการเกษตร ด้านความมีระเบียบวินัยคือ Prof. Ray William อดีตที่ปรึกษาที่สอนให้เห็นถึงความสำคัญเรื่องระเบียบวินัย ความมานะพยายาม การทำงานอย่างหนัก

9. อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางในการแก้ปัญหา/อุปสรรคดังกล่าว

เนื่องจากการทำงานในตำแหน่งที่สูงขึ้นจะมีงานบริหาร ภาระงานสอน ซึ่งอาจจะทำให้เวลาที่ใช้ในการทำงานวิจัยลดลง วิธีการแก้ปัญหาคือ การสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพเข้ามาช่วยทำงาน โดยการสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพสามารถพัฒนาให้เกิดผลงานวิจัยใหม่ๆได้

10. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้นคือ

เกิดประสบการณ์ในการทำงานวิจัย โดยเฉพาะส่วนที่ไม่ใช่วิชาการแต่เพียงอย่างเดียว แต่เกี่ยวข้องกับการทำงานร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความสำคัญมากกว่าวิชาการ เกิดงานวิจัยที่มาจากการบูรณาการความรู้จากหลากหลายสาขาให้เกิดประโยชน์เป็นรูปธรรม

11. การเรียนรู้ของผู้เล่าเรื่องจากประสบการณ์ความสำเร็จดังกล่าว

เรียนรู้เรื่องการบริหารจัดการคน การถ้อยทีถ้อยอาศัยกัน รู้จักการให้การรับ การรู้จักนำงานวิจัยมาใช้ประโยชน์ และที่สำคัญการต่อยอดในเชิงพาณิชย์จะต้องได้รับการสนับสนุนจากเป็นอย่างมากจากหน่วยงานต้นสังกัดและเครือข่ายนักวิจัย

12. สมรรถนะ (ความรู้ ทักษะ หรือทัศนคติ) ของผู้เล่าเรื่อง

การแสดงหาความรู้อยู่ตลอดเวลา การหมั่นศึกษาความรู้ใหม่ๆที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อนำความรู้เหล่านั้นมาต่อยอดให้เกิดสิ่งใหม่ๆเกิดขึ้น

13. ผลงานเชิงประจักษ์ของผู้เล่าเรื่อง คือ

ตลอดระยะเวลาของการทำงานวิจัยได้มีผลงานตีพิมพ์ต่างๆดังนี้

Kaokaew, J., **D. Suwanagul** and A. Suwanagul. 2013. Entomopathogenic Fungi for Orchids Thrips

Control. Pp. 1035-1046 *In* Proc. of The 11th National Plant Protection Conference. Central Hotel & Convention Centre, Khon Kaen, Thailand, 26-28 November 2013.

**Suwanagul, D**., J. Kaokaew and A. Suwanagul. 2013. Diversity of Hyphomycetes Fungi from

diseased weeds. *In* Proc. of The 4th Tropical Weed Science Conference. The Empress Hotel, ChiangMai, Thailand, 23-25 January 2013.

Suwanagul, A. P. Kongchinda, Y. Ezure and **D. Suwanagul**. 2011. Extraction Profile of Flavan-3-

ols from Intact Grape Seeds with Aqueous Ethanol and Comparison of Grape Seed Extracts

from Intact and Pulverized Seeds. The International Symposium on Medicinal and Aromatic

Plants. The Empress Hotel Chiang Mai, Thailand, 15-18 November 2011.

Prathuangwong, S., W. Chuaboon, T. Chatnaparat, V. Pitiyon, S. Uraichuen and **D. Suwanagul**.

2009. Development of reduced use pesticide program for the sustainable

management of disease, insect and weed on Chinese kale production.

The ISSAAS International Congress 2008. “Agricultural for the 3 Es: Economy,

Environment, and Energy”. The International Society for Southeast Asian Agricultural

Sciences in collaboration with Kasetsart University, Thailand. The Emerald Hotel,

Rachadapisek Rd, Bangkok, Thailand. 23-27 February 2009.

**Suwanagul, D.** andJ. Kokaew**.** 2009. Interaction of fungus diseases and weeds in Asparagus. *In*

Research Exhibition of Kasetsart University, 30 January – 7 February 2009.

**Suwanagul, D.** andR. Kaenjanlaung. 2008. Diversity of soil insect for sustainable weed

management in bicolor sweet corn. *In* Royal Project Research Conference, The

Empress Hotel, Chiang Mai 21 – 23 November 2008.

Kokaew, J., L. Manoch, N. Wisaratanon and **D. Suwanagul**. 2006. Disease of weed in

vegetable garden plots and their use for their biological weed control. The XIII

International Mycological Congress 2006, Cairns, Convention Center, Queensland, Australia.

20-25 August, 2006.

**Suwanagul, D.** and Sirirat Poonsrikarn. 2006. Biological characteristic of medicinal plant

*Solanum trilobatum* L. *In* Proc. of The 44th Kasetsart University Annual Conference,

Bangkok, Thailand. 30 January - 2 February 2006.

Kaokaw, J., L. Manoch., N. Wisaratanon and **D. Suwanagul**. 2004. Coleomycetes parasitzing

Weeds in vegetable garden plots. The IX International Marine and Fresh

Water Mycology Symposium. ChiangMai, Thailand. 14-19 November 2004.

**Suwanagul, D.** and R. Suwanaketnikom. 2001. Atrazine resistance in Thailand. *In* Proc.

of The Asian Pacific Weed Science Conference, Bejjing, Chaina. 26 May-2 June 2001.

**Suwanagul, D.** 2001. Biology of *Eclipta prostrata. In* Proc. of The 39th Kasetsart University

Annual Conference, Bangkok, Thailand. 5-7 February 2001.

**Suwanagul, D.** 2001. Biology of *Echinochloa crusgalli*. *In* Proc. of The 39th Kasetsart

University Annual Conference, Bangkok, Thailand. 5-7 February 2001.

**Suwanagul, D.** and J. Tananchai. 2000. Weed seed bank at different depths of

conventional and reduced tillage in soybean cultivated after rice. *In* Proc. of The 38th

Kasetsart University Annual Conference, Bangkok, Thailand. 1-4 February 2000.

**Papers and Books :**

**Suwanagul, D**., J. Kaokaew and A. Suwanagul. 2013. Diversity of Causal Fungi of Weed Diseases and a Potential Use as a Biological Weed Control in Vegeatable Plots in Thailand. Rangsit Journal of Arts and Science. 3(1): 1-10.

**Suwanagul, D** and R. Suwanakhetnikhom. 2002. Atrazine resistant weed in Thailand.

Thai J. Agric. Sci. 35: 75-81.

**Suwanagul,D.** 1998. Critical period for weed interference in soybean (*Glycine max*).Thai J.

Agric. Sci. 31:520-526.

**Suwanagul, D.** and G. D. Crabtree. 1997. Microcalorimetry: A Rapid method for detection

herbicide resistance. Thai J. Agric. Sci. 30:399-410.

**Suwanagul, D.**, E. Peachey and G. D. Crabtree. 1994. Herbicide Alternatives to Atrazine

Tolerant Weeds in Sweet Corn. Horticultural Extension. Oregon State University.

Corvallis. P25-32.

**Suwanagul, D.**, E. Peachey and R. D. William.1993. Post Emergence Weed Control with

Pyridate (Lentagran) in cole crop and onion. Horticultural extension. Oregon State

University. Corvallis. P20-21.

**Suwanagul, D**. and R. Suwanaketnikom. 2001. Weeds in Thailand. Kasetsart University Press.

Bangkok. 438 p.

**Suwanagul, D.** and R. Suwanaketnikom. 2001. Morphology of Weed Seeds in Thailand.

Kasetsart University Press. Bangkok. 146 p.

**Suwanagul, D.** 2000. Weed Biology: Principal for Weed Management. Kasetsart University Press.

Bangkok. 178 p.

Jamornmarn, S., Jongrattamethgul, S. Sonthirat and **D. Suwanagul.** 2000. Ecology and Economy

in Pest Management, p. 28-43. *In* Pest Management.(ed.). S. Sonthirat V.B. Book Center. Bangkok. Jamornmarn, S., Jongrattamethgul, S. Sonthirat and **D. Suwanagul.** 2000.

Principle and Management Method., p 44-58. *In* Pest Management. S. Sonthirat (ed.) V.B. Book Center. Bangkok.

**D. Suwanagul.** 2000. Weed Management., p 88-107. *In* Pest Management. S. Sonthirat (ed.) V.B.

Book Center. Bangkok.

Phitak, C., **D. Suwanagul** and A. Kusolwong. 2000. Pest Management in Sugar cane.

p 140-151. *In* Pest Management. S. Sonthirat (ed.) V.B. Book Center. Bangkok.

Kheanmeesook, P. C. Saranak and **D. Suwanagul**. 2000. Pest Management in

Brassicaceae. p, 152-169. *In* Pest Management. *Ed*. S. Sonthirat V.B. Book Center. Bangkok.

Saratoy, A., **D. Suwanagul**, and N. Wisarathanon. 2000. Pest Management in

Mangosteen. p 170-189. *In* Pest Management. *Ed*. S. Sonthirat V.B. Book Center. Bangkok.