

ประวัติบุคคล

1. ชื่อ: จรรยา สิงห์คำ
2. ตำแหน่งวิชาการ: อาจารย์
3. ตำแหน่งบริหาร: -
4. สถานที่ติดต่อ: สาขาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ อาคารวิชาการ 3 ชั้น 3
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์: 02-504-8190
E-mail: Junya.Sin@stou.ac.th, junya_28@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา:
ปริญญาตรี: วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2546
ปริญญาโท: -
ปริญญาเอก: ปร.ด. (การผลิตพืชไร่) มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2554
6. ความเชี่ยวชาญ: สรีรวิทยาพืชไร่ การจัดการการผลิตพืช
7. ผลงานทางวิชาการ

6.1 งานตำรา/เอกสารการสอน

(1) เอกสารการสอนระดับปริญญาตรี

ปี พ.ศ.	ชุดวิชา	เนื้อหาหน่วย
2557	93353	ดัชนีและการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืช (หน่วยที่ 4)

(2) เอกสารการสอนระดับปริญญาโท

ปี พ.ศ.	ชุดวิชา	เนื้อหาหน่วย
2557	95711	- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตพืช (หน่วยที่ 1) - การผลิตพืชในวิถีของเกษตรกรไทย (หน่วยที่ 2)
2557	95712	กระบวนการการเสนอผลงานทางวิชาการ (หน่วยที่ 11)

6.2 ผลงานวิจัย/บทความวิชาการ

1. Junjittakarn, J., V. Limpinuntana, K. Pannengpetch, F.C. Do, and H. Cochard. 2007. The Relationship between Growth, Water Potential and Rubber tree trunk Phloem necrosis in Northeast Thailand. In: RGJ-Ph. D. Congress VIII, April 20-22, 2007, Jomtien Palm Beach Hotel & Resort Pattaya, Thailand (*Poster presentation*)
2. S. Isarangkool Na Ayutthaya, F. C. Do, S. Gonkhamdee, **J. Junjittakarn** and K. Pannengpetch. 2007. The Relationship between Growth, Water Potential and Rubber Sheet Product of Rubber Tree cv. RRIM600 in Northeast Thailand. KKU Annual Agricultural Seminar for Year 2007. Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
3. J. Junjittakarn, F.C. Do, S. Isarangkool Na Ayutthaya, V. Limpinuntana, J.L. Maeght, A. Rocheteau, D. Nandris, and H. Cochard. 2008. Effect of Position and Tapping on Micro-changes of Trunk Girth in *Hevea Brasiliensis*. In: IRRDB Natural Rubber Conference 2008: Enhancing Productivity and Sustainability of Natural Rubber, October 12-16, 2008, Kuala Lumpur, Malaysia (*Oral presentation*)
4. J. Junjittakarn, V. Limpinuntana, F.C. Do, K. Pannengpetch, and H. Cochard. 2008. Water relations between xylem and phloem on mature rubber tree: Effect of tapping and drought. In: International Workshop “Ecological Researches on rubber tree and PHC water relations project”, May 20-21, 2008, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand (*Oral presentation*)
5. S. Isarangkool Na Ayutthaya, F.C. Do, K. Pannengpetch, **J. Junjittakarn**, J.L. Maeght, A. Rocheteau, and H. Cochard. 2009. Transient thermal dissipation method of xylem sap flow measurement: multi-species calibration and field evaluation. *Tree Physiol.* 30: 139–148.
6. S. Isarangkool Na Ayutthaya, K. Pannangpetch, F. C. Do, **J. Junjittakarn**, J.L. Maeght, A. Rocheteau and H. Cochard. 2010. Process-based environmental models tree transpiration: A case study of rubber tree (*Hevea brasiliensis*). *Khon Kaen Agr. J.* 38: 337-348.
7. S. Isarangkool Na Ayutthaya, F. C. Do, K. Pannangpetch, **J. Junjittakarn**, J. L. Maeght, A. Rocheteau and H. Cochard. 2011. Water loss regulation in mature *Hevea brasiliensis*: effects of intermittent drought in the rainy season and hydraulic regulation. *Tree Physiol.* 31(7): 751-762.

8. J. Junjittakarn, V. Limpinuntana, F.C. Do, K. Pannengpetch, S. Isarangkool Na Ayutthaya and H. Cochard. 2011. Effect of Trunk Locations on Micro-Change of Trunk Girth in Mature Rubber Trees (*Hevea brasiliensis*). Asian Journal of Plant Science. 10(2): 140–146.
9. J. Junjittakarn, V. Limpinuntana, F. C. Do, K. Pannengpetch, S. Isarangkool Na Ayutthaya, A. Rocheteau and H. Cochard. 2011. Vapour pressure deficit affects diurnal girth fluctuation of rubber trees (*Hevea brasiliensis*). 5(12): 1622-1630.
10. F. C. Do, A. Pierret, P. Couteron, G. Lesturgez, L. Boithias, S. Isarangkool Na Ayutthaya, J. Junjittakarn, S. Gonkhamdee, J. L. Maeght, C. Hartmann and D. Nandris. 2011. Spatial distribution of *Hevea brasiliensis* trunk phloem necrosis within a plot: aggregation but no evidence of constraint on cumulated growth. For. Path. 41: 90–100.
11. J. Junjittakarn, V. Limpinuntana, F. C. Do, K. Pannengpetch, S. Isarangkool Na Ayutthaya, A. Rocheteau and H. Cochard. 2012. Short term effects of latex tapping on micro-changes of trunk girth in *Hevea Brasiliensis*. Australian Journal of Crop Science. 6(1): 65-72.
12. L. Boithias, F. C. Do, S. Isarangkool Na Ayutthaya, J. Junjittakarn, S. Siltecho, and C. Hammecker. 2012. Transpiration, growth and latex production of a *Hevea brasiliensis* stand facing drought in Northeast Thailand: the use of the WaNuLCAS model as an exploratory tool. Expl Agric. 48: 1.
13. P. Songsri, S. Jogloy, J. Junjittakarn, T. Kesmala, N. Vorasoot, C. C. Holbrook and A. Patanothai. 2013. Association of stomatal conductance and root distribution with water use efficiency of peanut under different soil water regimes. AJCS. 7(7):948-955.
14. J. Junjittakarn, S. Pimratch, S. Jogloy, W. Htoon, N. Singkham, N. Vorasoot, B. Toomsan, C.C. Holbrook and A. Patanothai. 2013. Nutrient uptake of peanut genotypes under different water regimes. International Journal of Plant Production 7 (4): 691-706.
15. J. Junjittakarn, T. Girdthai, S. Jogloy, N. Vorasoot, and A. Patanothai. 2014. Response of root characteristics and yield in peanut under terminal drought condition. Chilean JAR. 74(3): 249-256.

6.3 การอบรม/ศึกษาดูงาน

1. พ.ศ. 2549 อบรมการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ และฝึกฝนการทำงานวิจัยในต่างประเทศ ณสถาบัน National Institute of Agronomic Research, Integrated Physiology of Fruit and Forest Trees เมือง Clermont-Ferrand ประเทศฝรั่งเศส ระยะเวลา 3 เดือน

2. พ.ศ. 2552-2553 ฝึกฝนการทำงานวิจัยในต่างประเทศ ณสถาบัน National Institute of Agronomic Research, Integrated Physiology of Fruit and Forest Trees เมือง Clermont-Ferrand ประเทศฝรั่งเศส และหน่วยงาน Eco&Sols สถาบัน INRA-IRD-SupAgro เมือง Montpellier ประเทศฝรั่งเศส
ระยะเวลา 8 เดือน