

## Associate Professor Dr. Duangporn Premjet

### Working Address

- 1) Department of Agricultural Science, Faculty of Agriculture, Natural resources and Environment, Naresuan University, Muang, Phitsanulok, 65000, Tel. 055-69-2736
- 2) Center of Excellence in Research for Agricultural Biotechnology, Naresuan University, Muang, Phitsanulok, 65000, Mahathammaraja Building, Zone C, Room TC 314, Tel. 055-69-8761, E-mail: duangpornp@nu.ac.th

### Education Background)

Degree	Year Graduated	University
Ph. D.in Plant Biotechnology	2000-2003	Ehime University, Japan
M.Sc. in Agriculture	1998-2000	Ehime University, Japan
M. Sc. in Genetics	1987-1990	Chulalongkorn University, Thailand
B. Sc. in General Sciences (Chemistry-Biology)	1982-1986	Prince of Songkhla University, Thailand

### Position (2010-present)

Director of Center of Excellence in Research for Agricultural Biotechnology, Faculty of Agriculture, Natural Resources and Environment, Naresuan University.

### International Publications

1. Duangporn Premjet, Abraham Kusi Obeng, Hah Young Yoo, Seung Wook Kim, and Siripong Premjet, 2021. Physicochemical Characterization of *Jatropha podagrica* Seed Oil for Potential Biodiesel Production and Other Industrial Applications in Thailand. *Sains Malaysiana* 50 (1), 85-92
2. Duangporn Premjet, Abraham Kusi Obeng, and Siripong Premjet, 2020. Establishment of callus culture of *Melientha suavis* Pierre, *CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH* 80(3), 459-465. (ISI & Scopus, Q2)
3. Duangporn Premjet, Abraham Kusi Obeng, Anupan Kongbangkerd, and Siripong

Premjet, 2019. Intergeneric Hybrid from *Jatropha curcas* L. and *Ricinus communis* L.: Characterization and Polyploid Induction, *Biology* 2019, 8(2), 50;

<https://doi.org/10.3390/biology8020050> (ISI & Scopus, Cite Score 2018, 4.42, Q1)

4. Obeng, A. K., **Premjet, D.**, and Premjet S. 2019. Combining autoclaving with mild alkaline solution as a pretreatment technique to enhance glucose recovery from the invasive weed *Chloris barbata*. *Biomolecules*. 9(4) 120. (ISI & Scopus Cite Score 2018, 4.46, Q1)

5. Pratama, M. D., Premjet, S., and Choopayak, C. P., **Duangporn**, 2019, Chemical composition and antioxidant activities of essential oil from Somsa (*Citrus aurantium* L.) in Phitsanulok province, Thailand, *Asia-Pacific Journal of Science and Technology*. 24(1): 1-8. (Scopus)

6. Thanakronpisan, K., Kongbangkerd, A., Premjet, S. and **Premjet, D.**, 2019. Effect of BA and chitosan on *In vitro* Growth of Musa (ABB Group) 'Kluai Namwa Mali-Ong'. *Asia-Pacific Journal of Science and Technology*, 24(1): 1-6. (Scopus)

7. Premjet, S., **Premjet, D.**, Yoo, H. Y. and Kim, S. W. 2018. Improvement of sugar Recovery from *Sida acuta* (Thailand Weed) by NaOH pretreatment and application to Bioethanol production. 2018. *Korean J. Chem. Eng.*, 35(12), 2413-2420. (ISI & Scopus)

8. Obeng A. K., **Premjet D.**, and Premjet S. 2018. Fermentable sugar production from the peels of two durian (*Durio zibethinus* Murr.) cultivars by phosphoric acid pretreatment. *Resources* 7(4): 60. (ISI & Scopus)

9. Premjet S., Dana S., Obeng A. K., and **Premjet D.** 2018. Enzymatic response to structural and chemical transformations in *Hibiscus sabdariffa* var. *altissima* bark and core during phosphoric acid pretreatment. *BioRes.*, 13(3): 6778-6789. (ISI & Scopus)
10. Obeng A. K., **Premjet D.**, and Premjet S. 2018. A Review article of biological pretreatment of agricultural biomass. 41(1): *Pertanika J. Trop. Agric. Sci.* 19-40. (ISI & Scopus)
11. Tsegay E. Z., Premjet S., Kongbangkerd A. and **Premjet D.** 2017. Direct shoot Organogenesis from juvenile cotyledon of *Jatropha podagrica* hook. *Asian J. Plant Sci. Res.*, 7(2):17-22. (Impact Factor: 0.92)
12. Thato T. Tswiio, Rugchati O, **Premjet P.**, and Aeksiri N., 2017. Application of an Aqueous Two-Phase Technique for Extraction of Papain from Carica Papaya Latex *IJACEBS*. 4 (1); 1-5.
13. Zecarias G., **Premjet, D.**, and Premjet, S. 2016. Screening of fungi producing ligninolytic enzymes by plate test technique. 21(1): *KKU Res. J.*, 200-209.
14. Premjet Siripong, **Premjet Duangporn**, Eri Takata, Yuji Tsutsumi, 2016. Phosphoric acid pretreatment of *Achyranthes aspera* and *Sida acuta* weed biomass to improve enzymatic hydrolysis. *Bioresource Technology* 03(01):203-213. (Impact Factor : 6.9)
15. **Premjet Duangporn**, Premjet S., 2016. Induction of Mutation in *Jatropha curcas* L by Treatment with Mitotic Inhibitors. *Aust. J. Basic & Appl. Sci.*, 10(6): 77-85.
16. Siripong, Premjet and Duangporn, Premjet, 2016. Induction of Mutation in *Jatropha curcas* L by Treatment with Mitotic Inhibitors. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 10(6) M: 77-85.
17. **Premjet, D** Premjet, S. 2015. Selection of ligninolytic basidiomycetes fungi from a dry dipterocarp forest in Thailand. *Aust. J. Basic & Appl. Sci.*, 9(20): 210-219. .
18. Dana, S., **Premjet D.**, and Premjet, S. 2015. Pretreatment and enzymatic hydrolysis yields of Kenaf and Roselle. *Naresuan University Journal: Science and Technology*, 23(3):131-139.
19. Tudses, N., Premjet, S. and **Premjet, D.** 2015. Establishment of method for protoplast fusion with PEG-mediated between *Jatropha curcas* L. and *Ricinus communis* L. *Int. J. Life Sci. Biotech. Pharm. Res.*, 4(1): 50-56.

20. Tudses N, Premjet S, **Premjet D.** 2014. Optimal Conditions for High-Yield Protoplast Isolations of *Jatropha curcas* L. And *Ricinus communis* L. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 14 (3): 221-230, 2014
21. Premjet S, Pumira B, **Premjet D.**2013.Determining the Potential of Inedible Weed Biomass for Bio-Energy and Ethanol Production, Bioresources vol.8; 701-716. ( Impact factor; 1.334)
22. **Premjet, D.,** S. Premjet, R. A. A. Lelono, and S. Tachibana. 2010. Callus Induction and Determination of Iridoid Glycosides from *Barleria prionitis* Linn Leaf Explants. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 4(9): 4461-4467.
23. Premjet, S., B. Oraphin, P. **Premjet D.** 2009. The Ability of Five Fungal Isolates from Nature To Degrade of Polyaromatic Hydrocarbons (PAHs) and Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Culture Media.Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 3(3): 1076-1082.
24. **Premjet, D.** and S. Premjet. 2009. Effect of Auxin and Cytokinin on Phyllanthusol A Production by Callus Cultures of *Phyllanthus acidus* Skeel. American-Eurasian J. Agric & Environ. Sci., 5(2):258-263.
25. Premjet, S., **D. Premjet,** and Y. Ohtani. 2007. The Effect of Ingredients of Sugar Cane Molasses on Bacterial Cellulose Production by *Acetobacter xylinum* ATCC 10245. SEN'I GAKKAISHI 63 (8):193-199. (Impact Factor: 0.139)
26. **Premjet, D.,** K. Itoh, and S. Tachibana. 2004. Production of Podophyllotoxin by Immobilized Cell Cultures of *Juniperus chinensis*, Pakistan Journal of Biological Sciences, 7(7), 1130-1134.
27. **Premjet, D.,** K. Itoh, and S. Tachibana. 2002. Stimulation of the Production of podophyllotoxin by Biogenetic Precursors and Elicitor in Cell Suspension cultures of *Juniperus chinensis*. Pakistan Journal of Biological Sciences. 5(11), 1267-1271.
28. **Premjet, D.,** K. Itoh, and S. Tachibana. 2002. Enhancement of Podophyllotoxin Production by Biogenetic Precursors and Elicitors in Stem-derived callus cultures of *Juniperus chinensis*. Pakistan Journal of Biological Sciences. 5 (3), 313-316.
29. **Premjet, D.,** K. Itoh, and S. Tachibana. 2002. Production of Podophyllotoxin by Plant Biotransformation. Ehime University Bulletin, no.41, 1-11.

## International Proceedings.

1. Obeng, A. K., Premjet, D. and Premjet, S. (2018). Potential of *Durio zibethinus* peel as feedstock for bioethanol production. The 12th Korean-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. September 10th – 14th, Department of Chemical and Biological Engineering, College of Engineering, Korea University, Seoul, Korea. p. P-17.
2. Thanakronpaisan K., Premjet, S., Kongbangkerd, A. and Premjet, D. (2018). Micropropagation of Banana (*Musa* spp.) cv. Mali-Oung (ABB genome) by Temporary Immersion Bioreactor (TIB). The 12th Korean-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. September 10th – 14th, Department of Chemical and Biological Engineering, College of Engineering, Korea University, Seoul, Korea. p. P-19.
3. Dana, S., Premjet, D. and Premjet, S. (2018). Evaluation of biological pretreatment as a feasible method for enhancing enzymatic hydrolysis of *Broussonetia papyrifera* L. The 12th Korean-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. September 10th – 14th, Department of Chemical and Biological Engineering, College of Engineering, Korea University, Seoul, Republic of Korea. p. P-20.
4. Premjet, D., Kanchai, P. and Premjet, S. (2018). Effect of chitosan on banana (*Musa* sp.) cv Kluai Khai (AA genome) production by liquid culture. The 12th Korean-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. September 10th – 14th, Department of Chemical and Biological Engineering, College of Engineering, Korea University, Seoul, Republic of Korea. p. O-10.
5. Premjet, S. and Premjet, D. (2018). Preliminary studies on the efficient sugar production from *Leucaena leucocephala* by autoclave-assisted alkaline pretreatment. The 12th Korean-ASEAN joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. September 10th – 14th, Department of Chemical and Biological Engineering, College of Engineering, Korea University, Seoul, Republic of Korea. p. O-22.
6. Premjet, S., Obeng, A. K., Atitaya, P. and Premjet, D. 2017. Pretreatment of *Leucaena leucocephala* with fungal isolates LL1 and LL2 for enzymatic hydrolysis improvement. The 11th Korean-Asean joint Symposium on Biomass Utilization and

- Renewable Energy. Integration of Agriculture and Biotechnology, July 19th – 22nd, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. p. O-6.
7. Thanakornpaisarn, K., Kongbangkerd, A. Premjet, S. and Premjet, D. 2017. Micropropagation of banana (*Musa spp.*) cv. Mali-Oung (ABB genome) by temporary immersion bioreactor (TIB). The 11th Korean-Asean joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. Integration of Agriculture and Biotechnology, July 19th – 22nd, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. p. P-2.
  8. Dana, S., Premjet, D. and Premjet, S. 2017. Fungal pretreatment of kenaf with *Phanerochaete chrysosporium* for improvement of enzymatic hydrolysis. The 11th Korean-Asean joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. Integration of Agriculture and Biotechnology, July 19th – 22nd, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. p. P-3.
  9. Obeng, A. K., Atitaya, P., Premjet, D. and Premjet, S. 2017. Thermochemical pretreatment of *Chloris barbata* for improvement of enzymatic hydrolysis. The 11th Korean-Asean joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. Integration of Agriculture and Biotechnology, July 19th – 22nd, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. p. P-4.
  10. Pratama, M. D., Premjet, S. and Premjet, D. 2017. Chemical composition of essential oil of Zomza (*Citrus aurantium L.*). The 11th Korean-Asean joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy. Integration of Agriculture and Biotechnology, July 19th – 22nd, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. p. P-5.
  11. Premjet, S., Obeng, A. K., Atitaya, P. and Premjet, D. 2017. Pretreatment of *Leucaena leucocephala* for enhancement of enzymatic hydrolysis using fungal isolates from the natural environment. The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (FERVAAP) and The 12th Asian Biohydrogen and Biorefinery Symposium, July 25th – 28th , Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. p. 70.
  12. Premjet, S., Obeng, A. K., Atitaya, P. and Premjet, D. 2017. Thermochemical pretreatment of *Leucaena leucocephala* for improvement of enzymatic hydrolysis. The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (FERVAAP) and The 12th Asian Biohydrogen and Biorefinery

- Symposium, July 25th–28th , Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. p. 71.
13. Dana S., Premjet, D., Sameshima, K. and Premjet, S. 2017. Fungal pretreatment of *Corchous olitorius* for improved enzymatic hydrolysis yield. The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (FERVAAP) and The 12th Asian Biohydrogen and Biorefinery Symposium, July 25th – 28th , Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. p. 75.
  14. Pratama, M. D., Premjet, S. and Premjet, D. 2017. Chemical composition of essential oil of Zomza (*Citrus aurantium* L.). The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (FERVAAP) and The 12th Asian Biohydrogen and Biorefinery Symposium, July 25th – 28th , Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand. p. 109.
  15. Premjet, D., 2017, Optimization of Khluai Nam Wa (*Musa* AAB) Micropropagation by Temporary Immersion System (TIS), ICMBB, 1<sup>st</sup>-2<sup>nd</sup>, November, 2017, PAUM Clubhouse, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
  16. Muh Doddy P, Premjet S, Premjet D. 2017, Chemical composition of essential oil of Zomza (*Citrus aurantium* L.), FerVAAP, The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products and the 12th Asian Biohydrogen & Biorefinery Symposium, Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand.
  17. Thanakornpaisarn K , Premjet D., 2017. Effect of chitosan on Multiplication shoot of banana {*Musa* sp.cv. Namwa Mali-Ong (ABB)} by *in vitro*, FerVAAP, The 7<sup>th</sup> International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products and the 12<sup>th</sup> Asian Biohydrogen & Biorefinery Symposium, Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand.
  18. Premjet D., Thanakornpaisarn K, Premjet S, 2017, Micropropagation of Banana (*Musa* spp) by temporary immersion bioreactor system, The 11<sup>th</sup> Korea-Asean Joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy: Integration of Agriculture and Biotechnology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
  19. Premjet D., Premjet S, 2017. Intergeneric hybrid of *Jatropha curcas* L and *Ricinus communis* L: Synthesis and characterization, International conference on Sustainable Agriculture and Bioeconomy, BITEC, Bangna, Bangkok.Thailand.
  20. Premjet D., Ellias Z,T, Premjet P, 2016. *In vitro* cultures of *Jatropha podagrica* Hook,

The 8<sup>th</sup> Korea-Asean Joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy: Integration of Agriculture and Biotechnology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia.

21. Premjet D., Siripong P, 2014. A potential of *Jatropha podagrica* oil for use as biodiesel: Chemical properties, The 8<sup>th</sup> Korea-Asean Joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy: Integration of Agriculture and Biotechnology, Department of Chemical and Biological Engineering, Korea University.
22. Tuses N, Premjet S, Premjet D., 2013. Intergeneric hybridization of between *Jatropha curcas* L and *Ricinus communis* L through conventional crossed, The 7<sup>th</sup> Korea-Asean Joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy: Integration of Agriculture and Biotechnology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
23. Premjet D, Siripong P, 2012. Effect of polyploidy on fatty acid of *Jatropha curcas* seed oil International symposium on sustainable development and human security in Southeast Asia through biorefinery and low cost house (SABH2012) in Kyoto University, Uji.
24. Premjet D, Tuses N, Premjet S, 2012. Protoplast fusion between *Jatropha curcas* L and *Ricinus communis* L, The 6<sup>th</sup> Korea-Thailand-Indonesia Joint Symposium on Biomass and Renewable Energy, Balikpapan-Derawan, East Kalimantan, Indonesia.
25. Premjet D, P. Siripong, S, Pannida, 2011. *Jatropha curcas* Linn. Improvement through mutagenesis; Induction of polypoidy by colchicine and alpha-bromonaphthalene treatment , The 5<sup>th</sup> Korea-Thailand-Indonesia Joint Symposium on Biomass and Renewable Energy, Department of Chemical and Biological Engineering, Korea University.
26. Premjet, S., P. Duanporn, and Y. Ohtani. 2006. The Effect of Ingredients of Sugarcane Molasses on Bacterial Cellulose Production by *Acetobacter xylinum* ATCC 10245. Proc. 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Akita.
27. Premjet, D., K. Itoh, and S. Tachibana. 2003. Production of podophyllotoxin by Immobilized Cell Cultured of *Juniperus chinensis* in an Air-lift Bioreactor. Proc. 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the JapanWood Research Society, Kyushu Sangyo University Fukuoka.



28. Premjet, D., K. Itoh, and S. Tachibana. 2002. Immobilization of Cultured Cells from *Juniperus chinensis* for Production of podophyllotoxin. Proc. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Japan Wood Research Society, Gifu
29. Premjet, D., K. Itoh, and S. Tachibana. 2001. Production of Podophyllotoxin in *Juniperus chinensis* Cell suspension cultures treated with biogenetic precursors and chito-oligosaccharides. Proc. 51<sup>st</sup> Annual Meeting of the Japan Wood Research Society, Tokyo.
30. Premjet, D., K. Itoh, and S. Tachibana. 2000. Production of Podophyllotoxin by Callus Cultures of Byakushin (*Juniperus chinensis*). Proc. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japan Wood Research Society, Kyoto.
31. Premjet, D., K. Itoh, and S. Tachibana. 1999. Production of Podophyllotoxin by Callus Cultures of Byakushin (*Juniperus chinensis*). Proc. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japan Wood Research Society, Tokyo.
32. Premjet, D., K. Itoh, and S. Tachibana. 1999. Production of Biologically active substances By callus cultures of Byakushin (*Juniperus chinensis* L.). Proc 10<sup>th</sup> International Symposium on Wood and Pulping Chemistry, Main symposium, Yokohama, Japan, June 7-1.

### National Proceedings

1. Ellias ZT, Premjet S, Kongbangkerd A, Premjet D., 2016.  
การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 (The 10<sup>th</sup> Botanical Conference of Thailand: BCT10) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. ดวงพร เปรมจิต นพวรรณ พูลพิพัฒน์ ศิริพงษ์ เปรมจิต 2559  
การสร้างแอมฟิฟิลลอยด์จากลูกผสมข้ามสกุลระหว่างสบู่ดำแบละละหุ่งโดยสารโคลชิซิน การประชุมใหญ่ HERP CONGRESS  
โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาครั้งที่ 4 ณ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
3. ดวงพร เปรมจิต นภดล สำเภา เสวียน เปรมประสิทธิ์ และศิริพงษ์ เปรมจิต.  
2554. ฤทธิ์ในการยับยั้ง *Xanthomonas oryzae* pv *oryzae*

จากสารสกัดเมทานอลของไม้ยืนต้นในป่าเต็งรัง. ใน การประชุมวิชาการ  
ทรัพยากรไทย : ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ. หน้า 17-22.

4. Pumira, B., Premjet, D. and Premjet, S. 2008. Potential of Weed biomass in Low Northern Area for Utilization as Alternative Energy. (Poster presentation). ใน  
การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551. Phitsanulok, Thailand.
5. Premjet, D., K. Thong Bo, R. Phothirukkha, and S. Premjet. 2008. *Jatropha curcas* L.Improvement by Chemical Mutation: Effect of  $\alpha$ - bromonaphthalene on Morphology of *Jatropha curcas* var. Phitsanulok. (Poster presentation). ใน  
การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551. Phitsanulok, Thailand.
6. Premjet, D. and S. Premjet. 2008. Anti-Bacterial Screening of Some Medicinal Plants Used In Phitsanulok Province. (Poster presentation). ใน  
การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551. Phitsanulok, Thailand.
7. Singthong, P., S. Premjet, and D. Premjet. 2009. Production of Phyllanthusol A by Cell Suspension Culture of *Phyllanthus acidus* Skeel. Naresuan University, 17(1): 31-37.
8. ดวงพร เปรมจิต พรณิดา สิงห์ทอง และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2552.  
การชักนำอโตนเทตราพลอยด์ในสบู่ดำ.ใน  
การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร. คณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พิษณุโลก.
9. บุณฑริก ภูมิรา ดวงพร เปรมจิต และ ศิริพงษ์ เปรมจิต. 2552.  
การสำรวจพืชในจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดพิจิตรเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน. ใน การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 5: 29  
เมษายน-1 พฤษภาคม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
10. Premjet, S., B. Pumira, and D. Premjet. 2009. Selection of Thermotolerant fungi for Cellulose production. The first Joint Seminar of Asian Core Program on Capacity Building and Development of Microbial Potential and Fermentation Technology towards New Era. 20-21 March, graduated School of Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
11. ศิริพงษ์ เปรมจิต บุณฑริก ภูมิรา และดวงพร เปรมจิต. 2550.  
การผลิตเอทานอลโดยปอสาเป็นวัสดุหมักด้วยกระบวนการหมักแบบต่อเนื่อง. ใน การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 3 : 23-  
25 พฤษภาคม 2550 โรงแรมใบหยกสกาย, กรุงเทพฯ.

12. ศิริพงษ์ เปรมจิต ดวงพร เปรมจิต และอรพิน บุญทอง. 2548.  
การคัดกรองเห็ดที่สามารถย่อยสลาย 2, 8- dichlorodibenzo-p-dioxin ( Screening for Mushroom Capable of Degrading 2, 8-dichlorodibenzo-p-dioxin).  
วารสารเกษตรนเรศวร. 8 (1) : 167-180.
13. พรรณิดา สิงห์ทอง ศิริพงษ์ เปรมจิต และดวงพร เปรมจิต. 2551. การผลิตสาร Phyllanthusol A โดยเซลล์เพาะเลี้ยงมะยมแขวนลอย. Oral presentation.  
นเรศวรวิจัย 28-29 กรกฎาคม 2551
14. พรรณิ ศรีสวัสดิ์ ดวงพร เปรมจิต และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2551.  
ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในป่าชุมชนไหล่โก จังหวัดพิจิตร. Oral presentation นเรศวรวิจัย 28-29 กรกฎาคม 2551
15. บุณฑริก ภูมิรา ดวงพร เปรมจิต และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2551.  
การคัดแยกเชื้อราทนร้อนเพื่อสร้างเอนไซม์เซลลูเลส. Oral presentation  
นเรศวรวิจัย 28-29 กรกฎาคม 2551.
16. ดวงพร เปรมจิต และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2551.  
การคัดกรองสารต้านจุลินทรีย์จากสมุนไพรบางชนิดที่ใช้ในจังหวัดพิษณุโลก การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ 8-10 กันยายน คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
17. ดวงพร เปรมจิต กฤษณะ ทองบ่อ วัชรกุล โพธิ์รักษา และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2551. การปรับปรุงพันธุ์สบู่ดำโดยวิธีมิวเทชัน ด้วยสารเคมี: ผลของสารอัลฟาโบรโมเนเปทาไลน์ต่อลักษณะทางสัณฐานของสบู่ดำพันธุ์พิษณุโลก. การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ 8-10 กันยายน คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
18. บุณฑริก ภูมิรา ดวงพร เปรมจิต และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2551.  
ศักยภาพของชีวมวลจากวัชพืชในภาคเหนือตอนล่างเพื่อการใช้ประโยชน์เป็นพลังงานทดแทน. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ 8-10 กันยายน คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
19. Premjet, D., A. Kongbunkerd, P. Kitakoop, and S. Premjet. 2005. Callus cultures of *Phyllanthus acidus* Skeels As Potential Source of Phyllanthusol A. Naresuan Prelude.

20. ชุติกร ศรีสวัสดิ์ ดวงพร เปรมจิต และศิริพงษ์ เปรมจิต. 2548.

การปรับปรุงสายพันธุ์ *Acetobacter* sp.

โดยใช้แสงอัลตราไวโอเล็ตเพื่อเพิ่มผลผลิตแบคทีเรียเซลลูโลส. นเรศวรวิจัย  
2548.

21. Premjet, D. 1996. Chromosome Number of *Cleistocalyx operculatus* var. *paniala*  
(Roxb.). Naresuan University Journal, Vol. 5, No. 1.