

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะวนศาสตร์ บางเขน

1 A multi-locus plastid phylogenetic analysis of the pantropical genus Diospyros (Ebenaceae), with an emphasis on the radiation and biogeographic origins of the New Caledonian endemic species			
Authors Duangjai S., Samuel R., Munzinger J., Forest F., Wallnofer B., Barfuss M.H.J., Fischer G., Chase M.W.			
Publication Molecular Phylogenetics and Evolution			
1 สุธีร์ ดวงใจ	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 A review of evapotranspiration estimates from tropical forests in Thailand and adjacent regions			
Authors Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Kume T (Kume, Tomonori), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Shiraki K (Shiraki, Katsushige), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tangtham N (Tangtham, Nipon), Suzuki			
Publication AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY			
1 ชัชชัย ดันตลิวินทร์	ภาควิชาวนรักษะวิทยา	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 Amplified fragment length polymorphism analysis for studying genetic relationships among Mangifera species in Thailand			
Authors Eiadthong W., Yonemori K., Kanzaki S., Sugiura A., Utsunomiya N., Subhadrabandhu S.			
Publication Journal of the American Society for Horticultural Science			
1 วิชาญ เอียดทอง	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
4 Analyses of growth rings of Pinus merkusii from Lao P.D.R.			
Authors Buckley B.M., Duangsathaporn K., Palakit K., Butler S., Syhapanya V., Xaybouangeun N.			
Publication Forest Ecology and Management			
1 ขวัญชัย ดวงสถาพร	ภาควิชาการจัดการป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
5 Applying gap analysis and a comparison index to evaluate protected areas in Thailand			
Authors Trisurat Y.			
Publication Environmental Management			
1 ยงยุทธ ไตรสุรัตน์	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
6 Carbon mineralization by termites in tropical forests, with emphasis on fungus combs			
Authors Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Abe T, Sugimoto A			
Publication ECOLOGICAL RESEARCH			
1 เดชา วิวัฒน์วิทยา	ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
7 Chemical treatment of wood for musical instruments. Part I: Acoustically important properties of wood for the Ranad (Thai traditional xylophone)			
Authors Rujinirun C., Phinyocheep P., Prachyabrued W., Laemsak N.			
Publication Wood Science and Technology			
1 นิคม แหลมลัก	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์	คณะวนศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะวนศาสตร์_บางเขน

8 Community forest management in Thailand: current situation and dynamics in the context of sustainable development

Authors Salam, MA; Noguchi, T; Pothitan, R

Publication NEW FORESTS

1 รัชณี โพธิ์แทน ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

9 Comparison of soil depths between evergreen and deciduous forests as a determinant of their distribution, Northeast Thailand

Authors Murata N (Murata, Naoki)1, Ohta S (Ohta, Seiichi)1, Ishida A (Ishida, Atsushi)2, Kanzaki M (Kanzaki, Mamoru)1, Wachirinrat C (Wachirinrat, Chongrak)3, Artchawakom T (Artchawakom, Taksin)4, Sase H (Sase, Hiroyuki)5

Publication JOURNAL OF FOREST RESEARCH

1 จงรัก วัชรินทร์รัตน์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

10 Contrasting seasonal leaf habits of canopy trees between tropical dry-deciduous and evergreen forests in Thailand

Authors Ishida A, Diloksumpun S, Ladpala P, Staporn D, Panuthai S, Gamo M, Yazaki K, Ishizuka M, Puangchit L

Publication TREE PHYSIOLOGY

1 สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

11 Decadal scale droughts over northwestern Thailand over the past 448 years: Links to the tropical Pacific and Indian Ocean sectors

Authors Buckley B.M., Palakit K., Duangsathaporn K., Sanguantham P., Prasomsin P.

Publication Climate Dynamics

1 ขวัญชัย ดวงสถาพร ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 ประสงค์ สงวนธรรม ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

3 ปัสสิ ประสมสินธ์ ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

12 Development of boards made from oil palm frond II: Properties of binderless boards from steam-exploded fibers of oil palm frond

Authors Laemsak N., Okuma M.

Publication Journal of Wood Science

1 นิคม แผลมลัก ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

13 Early growth of seven mangrove species planted at different elevations in a Thai estuary

Authors Kitaya Y., Jintana V., Piriyaoytha S., Jaijing D., Yabuki K., Izutani S., Nishimiya A., Iwasaki M.

Publication Trees - Structure and Function

1 วิพัทธ์ร์ จินตนา ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

14 Effect of harvesting age on the quality of Eucalyptus camaldulensis bleached kraft pulp

Authors Pisuttipiched S, Retulainen E, Malinen R, Kolehmainen H, Ruhanen M, Siripattanadilok S

Publication APPITA JOURNAL

1 สาวิตรี พิสุทธ์์พิเชษฐ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะวนศาสตร์ บางเขน

15 Effects of drought and fire on seedling survival and growth under contrasting light conditions in a seasonal tropical forest

Authors Marod D., Kutintara U., Tanaka H., Nakashizuka T.

Publication Journal of Vegetation Science

1 ดอกกรัก มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

16 Habitat differentiation of Lauraceae species in a tropical lower montane forest in northern Thailand

Authors Sri-Ngernyuan K, Kanzaki M, Mizuno T, Noguchi H, Teejuntuk S, Sungpalee C, Hara M, Yamakura T, Sahunalu F Dhanmanonda P, Bunyavejchewin S

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

1 สดาร์ ที่จันทิก ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน
2 ผกาพรรณ สกุนั่น (บุญยะเวช
ชีวิน) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิต
กระบือและโค สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการ
คั้นควาและพัฒนาปศุสัตว์และ
ผลิตภัณฑ์สัตว์ ก้างแงแส่น วิทยาเขตกำแงแส่น

17 Habitat divergence in sympatric Fagaceae tree species of a tropical montane forest in northern Thailand

Authors Noguchi H., Sahunalu P., Dhanmmanonda P., Yamakura T., Itoh A., Mizuno T., Sri-Ngernyuan K., Kanzaki M., Teejuntuk S., Sungpalee W., Hara M., Ohkubo T.

Publication Journal of Tropical Ecology

1 สดาร์ ที่จันทิก ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

18 Identification of mango cultivars of Thailand and evaluation of their genetic variation using the amplified fragments by simple sequence repeat-(SSR-) anchored primers

Authors Eiadthong W., Yonemori K., Sugiura A., Utsunomiya N., Subhadrabandhu S.

Publication Scientia Horticulturae

1 วิชาญ เอียดทอง ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

19 Impact of rooting depth and soil hydraulic properties on the transpiration peak of an evergreen forest in northern Thailand in the late dry season

Authors Tanaka K, Takizawa H, Kume T, Xu JQ, Tantasirin C, Suzuki M

Publication JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES

1 ชัชชัย ดันตสิรินทร์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

20 Impact of soil drought on sap flow and water status of evergreen trees in a tropical monsoon forest in northern Thailand

Authors Kume T (Kume, Tomonori), Takizawa H (Takizawa, Hideki), Yoshifuji N (Yoshifuji, Natsuko), Tanaka K (Tanaka, Katsunori), Tantasirin C (Tantasirin, Chatchai), Tanaka N (Tanaka, Nobuaki), Suzuki M (Suzuki, Masakazu)

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

1 ชัชชัย ดันตสิรินทร์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตบางเขน

คณะวนศาสตร์ บางเขน

21 Inter-annual variation in growing season length of a tropical seasonal forest in northern Thailand

Authors Yoshifuji N, Kumagai T, Tanaka K, Tanaka N, Komatsu H, Suzuki M, Tantasirin C

Publication FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

1 ชัชชัย ดันดสิรินทร์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

22 Intra- and interspecific variation in wood density and fine-scale spatial distribution of stand-level wood density in a northern Thai tropical montane forest

Authors Sungpalee W (Sungpalee, Witchaphart), Itoh A (Itoh, Akira), Kanzaki M (Kanzaki, Mamoru), Sri-Ngernyuang K (Sri-ngernyuang, Kriangsak), Noguchi H (Noguchi, Hideyuki), Mizuno T (Mizuno, Takashi), Teejuntuk S (Teejuntuk, Sakhan), Hara M (Hara, Masatoshi), Ch

Publication JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY

1 สดาร์ ที่จันทัก ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

23 Isolation and characterization of new microsatellite markers in mango (*Mangifera indica*)

Authors Honsho C., Nishiyama K., Eiadthong W., Yonemori K.

Publication Molecular Ecology Notes

1 วิษญู เอียดทอง ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

24 Nitrogen fixation by termites in tropical forests, Thailand

Authors Yamada A, Inoue T, Wiwatwitaya D, Ohkuma M, Kudo T, Sugimoto A

Publication ECOSYSTEMS

1 เดชา วิวัฒนวิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

25 Non-monophyly of the woody bamboos (*Bambuseae*; *Poaceae*): A multi-gene region phylogenetic analysis of *Bambusoideae* s.s.

Authors Sungkaew S., Stapleton C.M.A., Salamin N., Hodkinson T.R.

Publication Journal of Plant Research

1 สราวุธ สังข์แก้ว ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

26 Overlaying properties of fiberboard manufactured from bamboo and rice straw

Authors Hiziroglu S., Jarusombuti S., Bauchongkol P., Fueangvivat V.

Publication Industrial Crops and Products

1 ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

27 Phylogenetic relationships of *Mangifera* species revealed by ITS sequences of nuclear ribosomal DNA and a possibility of their hybrid origin

Authors Yonemori K, Honsho C, Kanzaki S, Eiadthong W, Sugiura A

Publication PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION

1 วิษญู เอียดทอง ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะวนศาสตร์ บางเขน

28 Phytoextraction and accumulation of lead from contaminated soil by vetiver grass: Laboratory and simulated field study

Authors Chantachon S, Kruatrachue M, Pokethitiyook P, Upatham S, Tantanasarit S, Soonthornsarathool V

Publication WATER AIR AND SOIL POLLUTION

1 สิทธิชัย ดันธนะสฤษดิ์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

29 Potential of Acacia species as pulpwood in Thailand

Authors Malinen RO, Pisuttipiched S, Kolehmainen H, Kusuma FN

Publication APPITA JOURNAL

1 สาวิตรี พิสุทธิพิเชษฐ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

30 Preparation of Binderless Boards from Steam Exploded Pulps of Oil Palm (Elaeis guineensis Jaxq.) Fronds and Structural Characteristics of Lignin and Wall Polysaccharides in Steam Exploded Pulps to be Discussed for Self-Bindings

Authors Suzuki S., Shintani H., Park S.-Y., Saito K., Laemsak N., Okuma M., Iiyama K.

Publication Holzforschung

1 นิคม แผลมสัก ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

31 Properties of bamboo-rice straw-eucalyptus composite panels

Authors Hiziroglu S, Jarusombuti S, Fueangvivat V, Bauchongkol P, Soontonbura W, Darapak T

Publication FOREST PRODUCTS JOURNAL

1 ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

32 Radial variations of anatomical characteristics and specific gravity in Eucalyptus camaldulensis clones

Authors Veenin T., Fujita M., Nobuchi T., Siripatanadilok S.

Publication IAWA Journal

1 ชีระ วีณิน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 สมคิด สิริพัฒน์ดิลก ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

33 Return-flow prediction and buffer designation in two rainforest headwaters

Authors Chappell N.A., Vongtanaboon S., Jiang Y., Tangtham N.

Publication Forest Ecology and Management

1 นิพนธ์ ตั้งธรรม ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

34 Seasonal changes in soil arthropod abundance in the dry evergreen forest of north-east Thailand, with special reference to collembolan communities

Authors Wiwatwitaya, D; Takeda, H

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

1 เดชา วิวัฒน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตบางเขน

คณะวนศาสตร์ บางเขน

35 Seasonal trend in the occurrence of nocturnal drainage flow on a forested slope under a tropical monsoon climate

Authors Komatsu H., Yoshida N., Takizawa H., Kosaka I., Tantasirin C., Suzuki M.

Publication Boundary-Layer Meteorology

1 ชัชชัย ดันตสิรินทร์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

36 Selected properties of medium density fiberboard (MDF) panels made from bamboo and rice straw

Authors Hiziroglu S., Bauchongkol P., Fueangvivat V., Soontonbura W., Jarusombuti S.

Publication Forest Products Journal

1 ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

37 Soil nutrient status after bamboo flowering and death in a seasonal tropical forest in western Thailand

Authors Takahashi M (Takahashi, Masamichi), Furusawa H (Furusawa, Hitomi), Limtong P (Limtong, Pitayakon), Sunanthapongsuk V (Sunanthapongsuk, Vanlada), Marod D (Marod, Dokrak), Panuthai S (Panuthai, Samruan)

Publication ECOLOGICAL RESEARCH

1 ดอกกรัก มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

38 Soil respiration and soil CO2 concentration in a tropical forest, Thailand

Authors Hashimoto S., Tanaka N., Suzuki M., Inoue A., Takizawa H., Kosaka I., Tanaka K., Tantasirin C., Tangtham N.

Publication Journal of Forest Research

1 ชัชชัย ดันตสิรินทร์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 นิพนธ์ ตั้งธรรม ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

39 Structural dynamics of a natural mixed deciduous forest in western Thailand

Authors Dokrak M., Utis K., Chanchai Y., Hiroshi T., Tohru N.

Publication Journal of Vegetation Science

1 ดอกกรัก มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

40 The effects of drought and fire on seed and seedling dynamics in a tropical seasonal forest in Thailand

Authors Marod D, Kutintara U, Tanaka H, Nakashizuka T

Publication PLANT ECOLOGY

1 ดอกกรัก มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

41 Transpiration peak over a hill evergreen forest in northern Thailand in the late dry season: Assessing the seasonal changes in evapotranspiration using a multilayer model

Authors Tanaka K., Takizawa H., Tanaka N., Kosaka I., Yoshifuji N., Tantasirin C., Piman S., Suzuki M., Tangtham N.

Publication Journal of Geophysical Research D: Atmospheres

1 ชัชชัย ดันตสิรินทร์ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

2 นิพนธ์ ตั้งธรรม ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน