ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือเชิญผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาเครื่องมือวิจัย

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว 139

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

30 กรกฎาคม 2556

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาเครื่องมือการวิจัย

เรียน ศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้รับอนุมัติให้ทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อมเรศ ฏมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร.นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

การจัดทำดุษฎีนิพนธ์เรื่องดังกล่าว นักศึกษาได้จัดทำเครื่องมือที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลและได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นจากอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์แล้ว แต่เพื่อให้เครื่องมือที่จัดทำนั้นมีการตรวจสอบคุณภาพให้ด้านความครอบคลุมเนื้อหา การใช้ภาษา และสอดคล้องกับกระบวนการวิจัยสาขาวิชาศิลปศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัย ได้โปรดพิจารณาตรวจสอบคุณภาพและให้ความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงเครื่องมือการวิจัยของนักศึกษาดังกล่าวด้วย สำหรับรายละเอียดอื่นๆ นักศึกษาจะนำเรียนด้วยตนเอง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อลิสา วานิชดี)
ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาศิลปศาสตร์

บัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์
โทร. 02-5048515-7
โทรสาร. 02-5033564

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว 139

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

30 กรกฎาคม 2556

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาเครื่องมือการวิจัย
เรียน รองศาสตราจารย์ศิริลักษณ์ สุวรรณวงศ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้รับอนุมัติให้ทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อมเรศ ฤมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร.นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

การจัดทำดุษฎีนิพนธ์เรื่องดังกล่าว นักศึกษาได้จัดทำเครื่องมือที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลและได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นจากอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์แล้ว แต่เพื่อให้เครื่องมือที่จัดทำนั้นมีการตรวจสอบคุณภาพให้ด้านความครอบคลุมเนื้อหา การใช้ภาษา และสอดคล้องกับกระบวนการวิจัยสาขาวิชาศิลปศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านสถิติการวิจัย ได้โปรดพิจารณาตรวจสอบคุณภาพและให้ความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงเครื่องมือการวิจัยของนักศึกษาดังกล่าวด้วย สำหรับรายละเอียดอื่นๆ นักศึกษาจะนำเรียนด้วยตนเอง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อลิสา วานิชดี)
ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาศิลปศาสตร์

บัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์
โทร. 02-5048515-7
โทรสาร. 02-5033564

ที่ ศธ 0522.15(1)/ ว 139

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

๕๑ กรกฎาคม 2556

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาเครื่องมือการวิจัย
เรียน ดร.อารีย์ ธัญกิจจานุกิจ
สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้รับอนุมัติให้ทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (ปปก) และ ดร.นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

การจัดทำดุษฎีนิพนธ์เรื่องดังกล่าว นักศึกษาได้จัดทำเครื่องมือที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลและได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นจากอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์แล้ว แต่เพื่อให้เครื่องมือที่จัดทำนั้นมีการตรวจสอบคุณภาพให้ด้านความครอบคลุมเนื้อหา การใช้ภาษา และสอดคล้องกับกระบวนการวิจัยสาขาวิชาศิลปศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านสารสนเทศศาสตร์และการวิจัย ได้โปรดพิจารณาตรวจสอบคุณภาพและให้ความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงเครื่องมือการวิจัยของนักศึกษาดังกล่าวด้วย สำหรับรายละเอียดอื่นๆ นักศึกษาจะนำเรียนด้วยตนเอง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อลิสา วานิชศึ)
ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาศิลปศาสตร์

บัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์
โทร. 02-5048515-7
โทรสาร. 02-5033564

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว 141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว 141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว 141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย ตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว 141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(1)/2141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(1)/2141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาแสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15[illegible]141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(1)/ว141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาเสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ที่ ศธ 0522.15(ว)141

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

5 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย - โครงการดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
- แบบสัมภาษณ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นักศึกษาปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กำลังทำดุษฎีนิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์) สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) และ ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม

ในการนี้ นักศึกษาจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยโดยการสัมภาษณ์อาจารย์จากคณะ/สถาบันต่างๆ ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างจากมหาวิทยาลัยของท่าน ดังมีรายนามตามเอกสารแนบท้าย โดยผ่านการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากผู้มีผลงานวิจัยจำนวนสูงสุดในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ของฐานข้อมูล Scopus จำนวน 26 สาขาวิชา ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการอนุญาตให้ นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยตามวัน เวลา และรายละเอียดที่นักศึกษาแสนอมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความกรุณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพหล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ภาคผนวก ค

รายนามผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

1. *ศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น*
   ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาชีวเคมี และรองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. *รองศาสตราจารย์ศิริลักษณ์ สุวรรณวงศ์*
   รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. *ดร. อารีย์ ธัญกิจจานุกิจ*
   ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายนามผู้ทดสอบแบบสัมภาษณ์

1. *ศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น*
   ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาชีวเคมี และรองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. *ศาสตราจารย์ พญ. ผิวพรรณ มาลีวงษ์*
   ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและรับรองคุณภาพแบบจำลอง

1. *ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะวัติ บุญ-หลง*
   ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติภายใต้มูลนิธิส่งเสริมทบวงมหาวิทยาลัย
2. *ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย บุญแสง*
   ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
3. *ศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. ชิษณุสรร สวัสดิวัตน์*
   กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
4. *รองศาสตราจารย์ ดร. สมปอง ธรรมศิริรักษ์*
   รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
5. *รองศาสตราจารย์ ดร. ชาย โพธิสิตา*
   ผู้ประสานงานเครือข่ายความร่วมมือเพื่อกลุ่มภารกิจวิจัยพื้นฐานและผลิตนักวิจัย (ผู้ประสานงานทุน สกว. ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

รายนามกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล จำนวน 82 ราย

1. *ศาสตราจารย์ นพ. ยง ภู่วรวรรณ*
   ศาสตราจารย์ระดับ 11 หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก
   ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. *ศาสตราจารย์ นพ. ธีระ ทองสง*
   ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา
   คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. *ศาสตราจารย์ นพ. วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์*
   ที่ปรึกษาอาวุโสหน่วยระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์
   มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. *ศาสตราจารย์ นพ. สุทัศน์ ฟู่เจริญ*
   ศาสตราจารย์ระดับ 11 ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย
   สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
5. *ศาสตราจารย์ นพ. ภิเศก ลุมพิกานนท์*
   ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์ และคณบดี
   คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
6. *ศาสตราจารย์ ดร. เกศรา ณ บางช้าง*
   ศาสตราจารย์ประจำวิทยาลัยแพทย์นานาชาติจุฬาภรณ์
   มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
7. *รองศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. สถาพร จิตตปาลพงศ์*
   รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาปรสิตวิทยา
   คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8. *รองศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. กัมพล แก้วเกษ*
   รองศาสตราจารย์ประจำคณะสัตวแพทยศาสตร์
   มหาวิทยาลัยมหิดล
9. *ศาสตราจารย์ ทพ. ดร. สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ*
   ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
   คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

10. *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ. ดร. วรานุช ปิติพัฒน์*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาทันตกรรมชุมชน และรองคณบดีฝ่ายวิจัย
บัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. *รองศาสตราจารย์ นพ. ชเนนทร์ วนาภิรักษ์*

รองศาสตราจารย์ และหัวหน้าภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

12. *รองศาสตราจารย์ นพ. วิวัฒนา ถนอมเกียรติ*

รองศาสตราจารย์ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

13. *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ คงสุวรรณ*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

14. *ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะสาร ประเสริฐธรรม*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15. *ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย ริ้วตระกูล*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 และผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศ
ด้านนวัตกรรมทางเคมี (PERCH-CIC)
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

16. *ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์*

ศาสตราจารย์ ระดับ 11 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

17. *ศาสตราจารย์ ดร. จำรัส ลิ้มตระกูล*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาการขั้นสูงด้านนาโนเทคโนโลยี
เพื่ออุตสาหกรรมเคมี อาหาร และการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

18. *ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ*

ศาสตราจารย์ประจำคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

19. *ศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา ยังมี*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

20. *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เชวง ภควัตชัย*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

21. *ศาสตราจารย์ ดร. สุเมธ ชวเดช*

ศาสตราจารย์ประจำวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

22. *รองศาสตราจารย์ ดร. นวดล เหล่าศิริพจน์*

รองศาสตราจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

23. *ศาสตราจารย์ ดร. ประมวล ตั้งบริบูรณ์รัตน์*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

24. *ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย ทองเต็ม*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

25. *รองศาสตราจารย์ ดร. ธิติพันธุ์ ทองเต็ม*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี และผู้ประสานงานห้องปฏิบัติการวิจัยการ
แปลงพลังงานและวิทยาศาสตร์นาโน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

26. *ศาสตราจารย์ ดร. สุทธวัฒน์ เบญจกุล*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

27. *รองศาสตราจารย์ ดร. เบญจมาส เชียรศิลป์*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

28. *ศาสตราจารย์ ดร. จงรักษ์ ผลประเสริฐ*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

29. *รองศาสตราจารย์ ดร. ชาติ เจียมไชยศรี*

รองศาสตราจารย์ และหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

30. *รองศาสตราจารย์ ดร. วันเพ็ญ วิโรจนกูฏ*
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
31. *รองศาสตราจารย์ ดร. ประหยัด โภคฐิติยุกต์*
รองศาสตราจารย์ และหัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
32. *ดร. ทิพวรรณ ประภามณฑล*
นักวิจัยอาวุโสของหน่วยวิจัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ศูนย์วิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
33. *รองศาสตราจารย์ ดร. เพริศพิชญ์ คณาธารณา*
รองศาสตราจารย์ และผู้อำนวยการสถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อย
และไบโอเซนเซอร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
34. *รองศาสตราจารย์ ดร. ปณต ถาวรังกูร*
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
35. *ศาสตราจารย์ ดร. สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์*
ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี และรองคณบดีฝ่ายวิจัย
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
36. *รองศาสตราจารย์ ดร. อาภาณี เหลืองนฤมิตชัย*
รองศาสตราจารย์ และรองคณบดีฝ่ายวิชาการ
วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
37. *รองศาสตราจารย์ ดร. พูลสุข ประเสริฐสรรพ์*
รองศาสตราจารย์ และผู้อำนวยการสถานวิจัยผลิตภัณฑ์
และเทคโนโลยีน้ำมันปาล์ม ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
38. *ศาสตราจารย์ ดร. ชัย จตุรพิทักษ์กุล*
ศาสตราจารย์ และหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

39. *ศาสตราจารย์ ดร. สันติ แม้นศิริ*

ศาสตราจารย์ และหัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

40. *ศาสตราจารย์ ดร. พิชญ์ ศุภผล*

ศาสตราจารย์ประจำวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

41. *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร ยิ้มนิรัญ*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ และหัวหน้าสถานวิจัย

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

42. *ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย วงศ์วิเศษ*

ศาสตราจารย์ ระดับ 11 ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

43. *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์

และหน่วยเสริมสร้างศักยภาพทางนาโนศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

44. *ศาสตราจารย์ ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

45. *ศาสตราจารย์ ดร. ชูกิจ ลิมปิจำนงค์*

ศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

46. *รองศาสตราจารย์ ดร. สุพล อนันตา*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์

และรองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

47. *ศาสตราจารย์ ดร. อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์*

ศาสตราจารย์ และหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยพอลิเมอร์นำไฟฟ้าและพอลิเมอร์

ที่ตอบสนองต่อสนามไฟฟ้า วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

48. *ดร. บำเหน็จ สุดชมโฉม*

อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

49. *ศาสตราจารย์ ดร. เดวิด รุฟโฟโล*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หัวหน้าโครงการสถานีตรวจวัดนิวตรอนสิรินธร ดอยอินทนนท์

50. *ศาสตราจารย์ ดร. ชิดชนก เหลือสินทรัพย์*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

51. *ศาสตราจารย์ ดร. ธนารักษ์ ธีระมั่นคง*

ศาสตราจารย์ และหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์

และการสื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

52. *รองศาสตราจารย์ ดร. ก้องกิติ พูสวัสดิ์*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

หัวหน้าโครงการจัดทำแผนบริหารจัดการกิจการรถไฟไทย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

53. *ศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เลาหโกศล*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

54. *รองศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเอม*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

55. *ศาสตราจารย์ ดร. ยงค์วิมล เลณบุรี*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

56. *รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ และรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

57. *รองศาสตราจารย์ ดร. สุจินต์ บุรีรัตน์*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

58. *ศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี ทัศนาขจร*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาชีวเคมี หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านอณูชีววิทยาและจีโนมกุ้ง

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

59. *รองศาสตราจารย์ ดร. บรรจบ ศรีภา*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

60. *ศาสตราจารย์ ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาพืชไร่นา

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

61. *ศาสตราจารย์ ดร. มรกต ตันติเจริญ*

ศาสตราจารย์ประจำคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี และที่ปรึกษาอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

62. *ภก. ศาสตราจารย์ ดร. จีรเดช มโนสร้อย*

ศาสตราจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

63. *รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา จันทร์พรหมมา*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

64. *ศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ลำยอง*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

65. *ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

66. *ศาสตราจารย์ ดร. นิวัติ มณีกาญจน์*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาจุลชีววิทยา และที่ปรึกษาคณบดีผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

67. *ศาสตราจารย์ ดร. วัชระ กสิณฤกษ์*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

68. *ศาสตราจารย์ ดร. ศกรณ์ มงคลสุข*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

69. *รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ สิทธิถาวร*

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

70. *ศาสตราจารย์ ดร. วันชัย มาลีวงษ์*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาปรสิตวิทยา
รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบริการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบาดใหม่
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

71. *รองศาสตราจารย์ นพ. อนุชา อภิสารธนรักษ์*

รองศาสตราจารย์ประจำหน่วยโรคติดเชื้อ ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

72. *ศาสตราจารย์ ดร. งามผ่อง คงคาทิพย์*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมีอินทรีย์สังเคราะห์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

73. *ศาสตราจารย์ ดร. วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล*

ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

74. *ภกญ. ศาสตราจารย์ ดร. อรัญญา มโนสร้อย*

ศาสตราจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

75. *ศาสตราจารย์ นพ. มานิต ศรีสุรภานนท์*

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาจิตเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

76. *ศาสตราจารย์ นพ. ก้องเกียรติ กูณฑ์กันทรากร*

ศาสตราจารย์ประจำหน่วยประสาทวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

77. *รองศาสตราจารย์ นพ. สมศักดิ์ เทียมเก่า*

รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาประสาทวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

78. *ศาสตราจารย์ นพ. พิเชฐ อุดมรัตน์*

ศาสตราจารย์ ระดับ 11 ภาควิชาจิตเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

79. *รองศาสตราจารย์ ดร. ภิญโญ พานิชพันธ์*

รองศาสตราจารย์ หน่วยสหสาขาวิชา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

80. *ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจัย ธีระศักดิ์ หมากผิน*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจัย ประจำกลุ่มวิจัยการผลิตและขึ้นรูปพอลิเมอร์
และศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

81. *รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ อรุณมานะกุล*

รองศาสตราจารย์และหัวหน้าภาควิชาภาษาศาสตร์
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

82. *รองศาสตราจารย์ ดร. วิไลวรรณ ขนิษฐานันท์*

รองศาสตราจารย์ประจำวิทยาลัยนานาชาติปรีดี พนมยงค์
และภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ภาคผนวก ง

ข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล จำนวน 82 ราย

ข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล (เรียงตามลำดับจำนวนผลงานวิจัย)

รายที่	สาขาวิชาที่มีผลงานวิจัยสูงสุด ใน 100 อันดับแรก	ผลงานวิจัยทุกประเภท (เรื่อง)	บทความวารสาร (เรื่อง)	จำนวนการอ้างอิง (ครั้ง)	ค่า h index	จำนวนผู้แต่งร่วม (ราย)
1	ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	504	490	2,517	20	> 150
2	แพทยศาสตร์	432	373	5,148	32	> 150
3	วิทยาศาสตร์การเกษตรและชีวภาพ/ ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	399	377	5,204	36	> 150
4	แพทยศาสตร์/ชีวเคมี พันธุศาสตร์และ ชีววิทยาโมเลกุล	344	306	2,868	27	> 150
5	เคมี/วิศวกรรมเคมี	302	274	2,834	25	> 150
6	วิศวกรรมศาสตร์	243	196	3,292	26	147
7	เคมี/พลังงาน/วัสดุศาสตร์	229	160	2,090	27	> 150
8	แพทยศาสตร์/วิชาชีพสาธารณสุข/ พยาบาลศาสตร์/สังคมศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ เศรษฐมิติ และการเงิน	213	205	1,644	20	> 150
9	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	204	146	1,656	22	96
10	แพทยศาสตร์/วิชาชีพสาธารณสุข	198	191	1,115	17	144
11	วัสดุศาสตร์	195	170	4,293	39	> 150
12	เคมี/สังคมศาสตร์	189	158	1,529	20	> 150
13	วิศวกรรมเคมี/วัสดุศาสตร์	188	148	1,259	19	98
14	แพทยศาสตร์	183	161	1,444	20	> 150
15	วิทยาศาสตร์การเกษตรและชีวภาพ/ ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	177	165	1,747	21	> 150
16	คณิตศาสตร์	177	158	836	14	47
17	พลังงาน/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	175	155	1,755	21	144
18	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	168	84	324	9	> 150

ข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล (ต่อ)

รายที่	สาขาวิชาที่มีผลงานวิจัยสูงสุด ใน 100 อันดับแรก	ผลงานวิจัยทุกประเภท (เรื่อง)	บทความวารสาร (เรื่อง)	จำนวนการอ้างอิง (ครั้ง)	ค่า h index	จำนวนผู้แต่งร่วม (ราย)
19	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยา	165	82	1,665	21	> 150
20	วิศวกรรมเคมี	164	133	1,097	17	55
21	วิศวกรรมศาสตร์/ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	162	98	1,479	19	> 150
22	เคมี	161	154	1,919	24	> 150
23	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	159	128	1,388	21	117
24	แพทยศาสตร์	158	81	1,981	21	> 150
25	วิศวกรรมเคมี	149	123	1,745	23	> 150
26	ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	148	133	2,427	28	> 150
27	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยา	147	128	1,635	22	> 150
28	เคมี	145	108	1,501	22	> 150
29	ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	137	111	2,140	25	> 150
30	วิทยาการคอมพิวเตอร์	136	34	256	8	145
31	เคมี	128	115	739	16	> 150
32	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยา	128	114	1,721	22	145
33	วัสดุศาสตร์	118	96	1,350	21	113
34	เภสัชวิทยา พิษวิทยา และเภสัชกรรม	116	109	877	15	130
35	วิศวกรรมเคมี	116	99	1,376	19	126
36	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยา	111	105	626	14	> 150
37	ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	108	102	841	14	120
38	วิศวกรรมศาสตร์	107	57	780	15	130
39	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	102	51	715	15	137
40	ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	101	94	2,008	28	> 150
41	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	100	70	2,629	25	132

ข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล (ต่อ)

รายที่	สาขาวิชาที่มีผลงานวิจัยสูงสุด ใน 100 อันดับแรก	ผลงานวิจัย ทุกประเภท (เรื่อง)	บทความ วารสาร (เรื่อง)	จำนวน การ อ้างอิง (ครั้ง)	ค่า h index	จำนวนผู้ แต่งร่วม (ราย)
42	คณิตศาสตร์/ศาสตร์ด้านการตัดสินใจ	99	91	324	8	129
43	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยา	97	87	1,491	23	> 150
44	ภูมิคุ้มกันวิทยาและจุลชีววิทยา	95	90	1,009	18	> 150
45	สังคมศาสตร์	95	80	164	7	121
46	เคมี/ชีวเคมี พันธุศาสตร์และชีววิทยา โมเลกุล	94	85	862	17	74
47	วิชาชีพสาธารณสุข	93	91	955	16	136
48	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/เคมี	88	81	978	19	114
49	พลังงาน	81	67	826	15	104
50	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/เคมี	75	75	922	18	83
51	วิทยาศาสตร์การเกษตรและชีวภาพ	75	66	695	17	71
52	ประสาทวิทยาศาสตร์	72	46	728	15	133
53	เภสัชวิทยา พิษวิทยา และเภสัชกรรม	71	71	772	17	110
54	วิทยาการคอมพิวเตอร์/คณิตศาสตร์	71	21	151	6	51
55	ชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล	69	63	257	9	141
56	วัสดุศาสตร์	67	61	986	19	61
57	ประสาทวิทยาศาสตร์/จิตวิทยา	67	57	399	9	135
58	วิศวกรรมเคมี	66	55	334	11	71
59	วิทยาการคอมพิวเตอร์/สังคมศาสตร์/ ศาสตร์ด้านการตัดสินใจ/ธุรกิจ บริหาร จัดการและการบัญชี	63	57	266	10	58
60	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	61	61	1,106	15	100
61	สัตวแพทยศาสตร์	57	38	325	10	> 150
62	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	54	46	244	8	84

ข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล (ต่อ)

รายที่	สาขาวิชาที่มีผลงานวิจัยสูงสุด ใน 100 อันดับแรก	ผลงานวิจัยทุกประเภท (เรื่อง)	บทความวารสาร (เรื่อง)	จำนวนการอ้างอิง (ครั้ง)	ค่า h index	จำนวนผู้แต่งร่วม (ราย)
63	เภสัชวิทยา พิษวิทยา และเภสัชกรรม	49	44	475	12	103
64	ศาสตร์ด้านการตัดสินใจ	48	43	225	9	21
65	พลังงาน	48	42	841	13	43
66	คณิตศาสตร์	47	38	48	4	31
67	วิทยาศาสตร์โลกและดาวเคราะห์	43	40	582	14	58
68	ทันตแพทยศาสตร์	43	35	754	18	129
69	วิศวกรรมเคมี	39	33	288	12	40
70	จิตวิทยา	38	26	140	5	> 150
71	สัตวแพทยศาสตร์	37	33	310	10	45
72	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	37	30	460	10	131
73	ศาสตร์ด้านการตัดสินใจ	33	21	105	6	26
74	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	30	30	110	7	6
75	ประสาทวิทยาศาสตร์	27	24	230	7	73
76	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	26	19	181	7	74
77	ทันตแพทยศาสตร์	22	20	1,064	10	43
78	สังคมศาสตร์	21	21	239	8	27
79	วิชาชีพสาธารณสุข	12	12	105	5	25
80	พยาบาลศาสตร์	10	10	33	4	6
81	ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์	6	6	3	1	6
82	ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์	3	1	0	0	2

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างแบบสัมภาษณ์เชิงลึก และผลการสัมภาษณ์

(เอกสารนี้ได้รับการตรวจสอบและอนุญาตให้เผยแพร่ได้
โดย ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา ผู้ให้ข้อมูล)

โครงการดุษฎีนิพนธ์

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) The Development of a Social Network Model to Enhance Research Productivity of Faculty Members in Thai Research Universities

ชื่อนักศึกษา นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล **รหัสประจำตัว** 4531000059

วิชาเอก สารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก รองศาสตราจารย์ ดร. น้ำทิพย์ วิภาวิน (nwipawin@gmail.com) อาจารย์ประจำหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มสธ.

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน (amaret@trf.or.th) ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก)

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ร่วม ดร. นงเยาว์ เปรมกมลเนตร (nongyao@knit.or.th) รองผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

ติดต่อผู้วิจัย นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล
นักเอกสารสนเทศ (ระดับเชี่ยวชาญ) คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพ 10400
โทรศัพท์ 082-974-5550, 089-980-8924
อีเมล wruchareka@gmail.com, ruchareka.wit@mahidol.ac.th

งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยบางส่วนจาก สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

แบบสัมภาษณ์เชิงลึก
เรื่อง
การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัย ของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย

แบบสัมภาษณ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาสภาพการผลิตผลงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย 2) เพื่อศึกษาเครือข่ายทางสังคมที่เอื้อต่อการผลิตผลงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย 3) เพื่อพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมที่เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย โดยแบบสัมภาษณ์ แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ถูกสัมภาษณ์

ตอนที่ 2 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ถูกสัมภาษณ์ (แบบเจาะจง)

ตอนที่ 3 ประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์

ในระหว่างการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยขออนุญาตถ่ายภาพและทำการบันทึกเสียงสนทนา โดยใช้เวลาสัมภาษณ์ประมาณ 40-60 นาที เทปสนทนาจะถูกเก็บเป็นความลับไม่นำไปเผยแพร่ในที่สาธารณะ เมื่อถอดเทปสนทนาและสรุปประเด็นแล้วเสร็จ ผู้วิจัยจะดำเนินการจัดส่งรายงานมาให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ตรวจสอบและให้ความเห็นชอบอีกครั้ง รวมทั้งขอความยินยอมในการเปิดเผยชื่อ-สกุล และชื่อสถาบันต้นสังกัด เพื่อความน่าเชื่อถือของข้อมูลวิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ถูกสัมภาษณ์

ชื่อ-สกุล **ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา**
ตำแหน่งปัจจุบัน ศาสตราจารย์ระดับ 11
สถานที่ทำงาน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
โทร 081-668-4676 **อีเมล** agrsck@ku.ac.th

ตอนที่ 2 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ถูกสัมภาษณ์ (แบบเจาะจง)

วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างของงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการสืบข้อมูลผลงานวิจัยทั้งหมดของประเทศไทย โดยการสืบค้นจากฐานข้อมูลสากล Scopus ของบริษัท Elsevier และจำแนกตามสาขาวิชาของวารสารที่ตีพิมพ์ออกเป็น 26 สาขาวิชา จากนั้น นำผลงานวิจัยของแต่ละสาขาวิชามาจัดเรียงลำดับตามชื่อผู้แต่งบทความจากมากไปหาน้อย และคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นตัวแทนจากมหาวิทยาลัยวิจัยไทย ทั้ง 9 แห่ง จากรายชื่อของผู้แต่งที่มีผลงานสูงสุด 100 อันดับแรก โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง

จากผลการสืบค้นข้อมูลดังกล่าว พบว่า **ท่านเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากเป็นตัวแทนจาก <u>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</u> ที่มีผลงานตีพิมพ์สูงสุดใน 100 อันดับแรก ของสาขาวิชา <u>วิทยาศาสตร์การเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ</u>**

ส่วนที่ 3 ประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์

จากการสืบค้นผลงานวิจัยทั้งหมดของท่าน โดยใช้ฐานข้อมูลสากล Scopus ณ วันที่ 3 มิถุนายน 2556 พบว่า **ท่านมีจำนวนผลงานตีพิมพ์ จำนวน 75 เรื่อง เป็นบทความในวารสารระดับนานาชาติ 66 เรื่อง บทความในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 6 เรื่อง ได้รับการอ้างอิงจำนวน 695 ครั้ง มีค่าดัชนี h index = 17 และมีผู้แต่งร่วม จำนวน 71 ราย** (ตามเอกสารแนบ)

จากรายชื่อผู้แต่งที่มีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับท่าน จำนวนสูงสุด 17 รายแรก (ตามเอกสารแนบ) กรุณาให้ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างท่านและผู้แต่งร่วมเหล่านั้น *ทีละราย* โดยครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. ท่านรู้จักกับผู้แต่งร่วมอย่างไร อะไรเป็นสาเหตุและแรงจูงใจในการทำงานร่วมกัน และอะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้ความสัมพันธ์นั้นยืนยาว หรือสั้นลง
2. ท่านและผู้แต่งร่วม ต่างมีบทบาทหรือทำหน้าที่อะไร ในขั้นตอนต่างๆ ทั้งการคิดโจทย์วิจัย การทำงานวิจัย การเขียนบทความ จนในที่สุดมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกัน
3. ท่านและผู้แต่งร่วม มีความสัมพันธ์กันในระดับใด (ระดับบุคคล ระดับภาควิชา ระดับคณะ ระดับสถาบัน ระดับภาคส่วน ระดับประเทศ) และโปรดแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นส่วนตัวและความสัมพันธ์ที่เกิดจากการลงนามความร่วมมือระหว่างสถาบัน (MOU)

4. จากรายชื่อผู้แต่งร่วมทั้ง 17 ราย ผู้แต่งร่วมท่านใดบ้างที่เป็นบุคคลสำคัญ ซึ่งทำให้เกิดผลผลิตงานวิจัยจำนวนมากอย่างต่อเนื่องและมีความยั่งยืน
5. โปรดระบุคำศัพท์สำคัญ ที่แสดงถึงเนื้อหาวิชาของผลงานวิจัยและความเชี่ยวชาญของท่าน
6. ปัจจัยอะไรบ้างที่นำมาซึ่งความสำเร็จในการผลผลิตงานวิจัยของท่าน
7. โปรดให้ข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม หากท่านเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์มหาวิทยาลัยวิจัยไทย เช่น ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะสำหรับนักวิจัยอื่นๆ ในสาขาวิชาของท่าน แต่ยังมีผลงานวิจัยน้อย และยังไม่ประสบความสำเร็จ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง สำหรับความร่วมมือของท่านในครั้งนี้

นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล
ผู้วิจัยและผู้สัมภาษณ์

วันที่สัมภาษณ์ 26 กรกฎาคม 2556 เวลา 13:30-15:00 น.
สถานที่สัมภาษณ์ ห้อง 507 ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

Scopus Database: Retrieved on June 3, 2013

Document Type	Documents
Article	66
Conference Paper	6
Erratum	1
Article in Press	1
Review	1
Total	75

Author Evaluator - Ketsa, Saichol

Ketsa, Saichol (ID 7004046710) Details

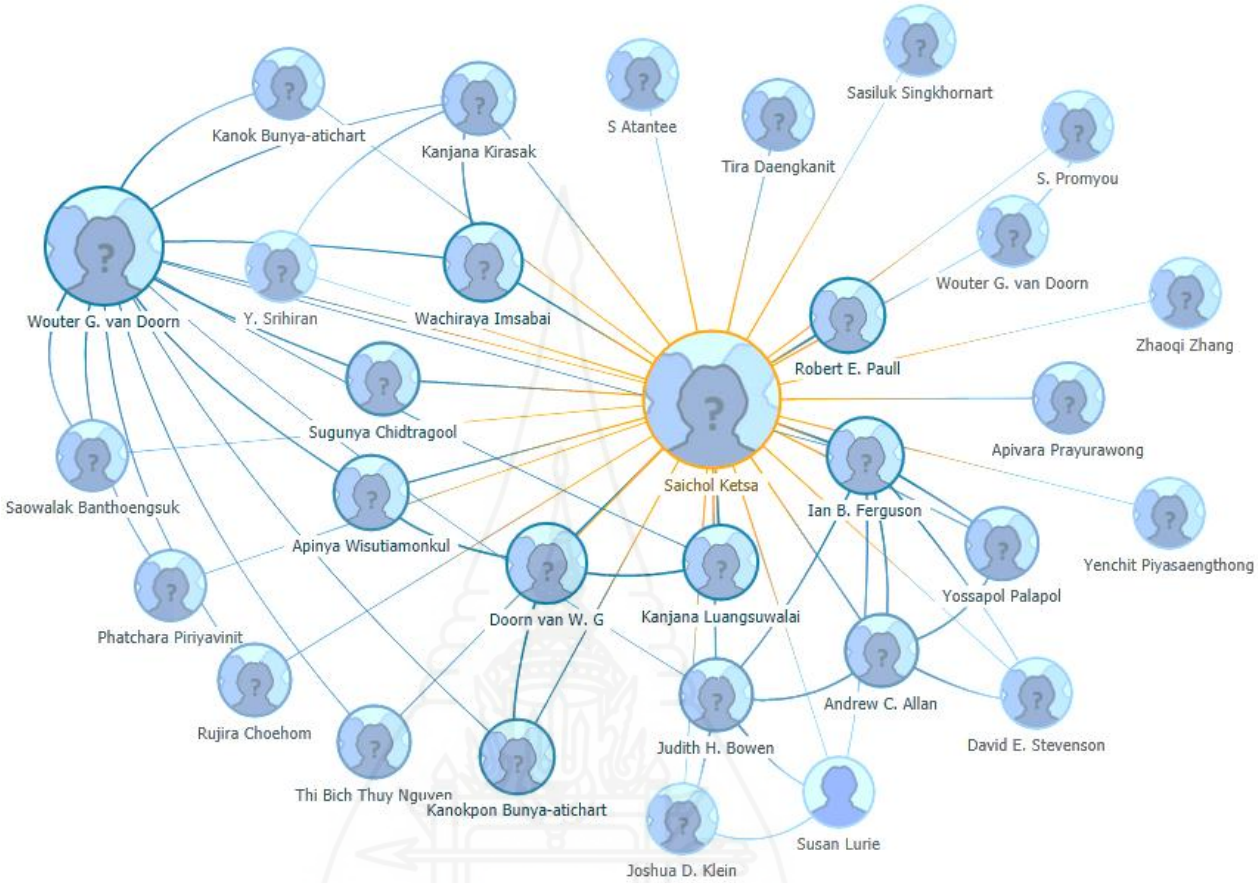
Documents (75) | h Index (17) | Citations (695)

Sources | Document Types | Years | Subject Areas | Co-Authors (71)

Co-Authors (71) This chart shows a breakdown of this author's co-authors.

Co-author	Co-authored Documents
van Doorn, W. G.	39
Imsabai, Wachiraya	6
Chidtragool, Sugunya	5
Ferguson, Ian B N	4
Rugkong, Adirek	4
Promyou, Surassawadee	4
Lurie, Susan	4
Klein, Joshua D.	3
Wisutiamonkul, Apinya	3
Luangsuwalai, Kanjana	3
Bunya-Atichart, Kanokpon	3
Choehom, Rujira	2
Bowen, Judith H.	2
Kunyamee, Sutin	2
Pangkool, Sujit	2
Daengkanit, Tira	2
Kirasak, Kanjana	2

แผนภาพเครือข่ายผู้แต่งร่วม (Co-author Graph)



ข้อมูลจากการถอดเสียงสัมภาษณ์ ศ. ดร. สายชล เกตุษา

(ข้อมูลบางส่วนจากการสัมภาษณ์ครั้งนี้จะนำไปใช้ในงานวิจัยโดยวิเคราะห์ในภาพรวม หรือหากมีการกล่าวอ้างถึงผู้ให้สัมภาษณ์ จะใช้รหัสที่กำหนดไว้แทนชื่อ-นามสกุลจริง)

ผู้ร่วมวิจัยกลุ่มแรกเป็นชาวต่างประเทศ ได้แก่ หมายเลข 1 (ดร. วาวเตอร์ แวนดอน) หมายเลข 4 (ดร. เอียน เฟอร์กูสัน) หมายเลข 7 (ดร ซูซาน ลูรี่) หมายเลข 8 (ดร. โจชัว ดี ไคลน์) หมายเลข 13 (จูดิธ โบเวล) และไม่มีชื่อใน list นี้คือโรเบิร์ต อี พอล (Robert E. Paull) **การที่รู้จักกันเป็นเพราะการไปประชุมวิชาการนานาชาติเป็นประจำ** เป็นแนวทางปฏิบัติของผม เนื่องจากได้รับการสั่งสอนมาจากอาจารย์ขณะเรียนในต่างประเทศ ผมจบปริญญาเอก Ph.D. สาขา Postharvest Physiology จาก Michigan State University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การเป็นนักวิจัยจะประสบความสำเร็จต้องทำ 3 อย่าง คือ 1. จะต้องทำวิจัย 2. จะต้องตีพิมพ์ผลงานวิจัย 3. จะต้องเข้าร่วมประชุมวิชาการ ทั้ง 3 อย่างนี้จะต้องทำอย่างต่อเนื่อง การไปเข้า

ร่วมการประชุมวิชาการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ไปมาแล้วเกือบทั่วโลกรวมแล้วไม่ต่ำกว่า 36 ครั้ง ทำให้นักวิจัยต่างประเทศรู้จักในสายงานของผม **ด้านสรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผัก ผลไม้ และดอกไม้** การประชุมนานาชาติของพืชสวนมักจะมีเรื่องเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวแทรกอยู่ด้วย แต่เราจะเลือกเฉพาะที่ตรงกับงานที่เราทำ มีการพูดคุย ทักทาย ทำความรู้จัก การรู้จักนิสัยส่วนตัวเป็นเรื่องสำคัญ เราจะเลือกคนที่ยินดีคบกับเรา ให้เกียรติคนต่างชาติ และเคยคบคนต่างชาติ ที่สำคัญเคยดูแลนักศึกษาต่างชาติโดยเฉพาะนักเรียนไทย จะทำให้เข้าใจธรรมชาติและวัฒนธรรมของเรา เลือกตามสายงานที่ใกล้ชิด ดูอุปนิสัย และการเป็นคนมีชื่อเสียง และให้ความช่วยเหลือเราได้ ส่วนการที่เขาเลือกเรา เขาต้องเห็นผลงาน อันนี้สำคัญ คุยกันถูกอัธยาศัยกัน ตรงไปตรงมา ไม่มีลับลมคมใน ไม่เอาประโยชน์แต่ฝ่ายเดียว เมื่อพบปะพูดคุยกันแล้ว จะส่งอีเมลคุยกัน ถ้าเขายินดี เขาจะตอบรับทางเมล (ถ้าเขาไม่สนใจ เขาจะไม่อ้อมค้อม) พอทำงานร่วมกัน จะเข้าใจกันมากขึ้น และทำงานด้วยกันต่อไปเรื่อยๆ

ทั้ง 6 ท่าน ยังคงคบกันจนถึงทุกวันนี้ หมายเลข 1 คือ Dr. W.G. Van Doorn เป็นชาวดัชท์ สำคัญที่สุด ชอบคบคนเอเชีย ให้การช่วยเหลือเป็นอย่างดี มีอะไรก็พูดตรงๆ ช่วยแก้ไขภาษาอังกฤษ และแก้ไขหรือทำงานเพิ่มเติมเมื่อได้ comment กลับมาจาก reviewer ส่วนการทำ lab ทำที่เราทั้งหมด (ยกเว้นกรณีนิสิต คปก. ซึ่งไปทำที่ต่างประเทศ) แต่ที่จริงรายนี้ดูแลเรื่องภาษาอังกฤษ ไม่มีนิสิต คปก. เพราะสถาบันวิจัยของเขาค่าใช้จ่าย bench fee แพง แต่เรามักจะเชิญมาประเทศไทยเป็นประจำทุกปี จ่ายค่าเครื่องบิน และค่าหอพักที่วิทยาเขตกำแพงแสน แต่เขาก็พอใจ

หมายเลข 4 Dr. Ian B. Ferguson เป็นคนมีชื่อเสียง เป็น Editor-in-Chief ของวารสาร Postharvest Biology and Technology และเป็น co-advisor นิสิต คปก. หลายคนแต่ไม่ได้ช่วยดูภาษาอังกฤษให้ เพราะไม่มีเวลา มีนักวิจัยอยู่ในทีมจำนวนมาก คอยรับช่วงดูแลนิสิต คปก. เมื่อไปทำวิจัยที่ Plant and Food Research Institute, NZ เขาไม่ได้สนใจที่จะมีชื่อแบ่งผลงานใน paper เพียงแต่ต้องการช่วยเหลือเราเท่านั้น เราเป็น corresponding author เพราะเป็นเจ้าของ project ทั้งหมด ยกเว้นมีบางเรื่อง (1-2 เรื่อง) ที่นักวิจัยต่างประเทศ เขาขอเป็น corresponding author จึงมี corresponding authors 2 คน (*) เนื่องจากเป็นสายงานของเขาโดยตรง แต่ดูไม่น่าเกลียดเพราะอยู่คนละประเทศ

ผมไม่ใช่เป็นคนเก่งและเป็นลูกชาวนา เรียนอยู่เมืองนอกใช้เวลา 8 ปีในการเรียนปริญญาโทและเอก ทุกคนที่มีโอกาสไปเรียนที่สหรัฐอเมริกา ถ้าไม่ขัดแย้งกับ advisor ก็จบทั้งนั้น ผมจบมาเมื่อประมาณ 30 ปี มหาวิทยาลัยในสหรัฐอเมริกาในสมัยที่ผมเรียนยังไม่มี requirement ให้ตีพิมพ์สำหรับการจบการศึกษา แต่การตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่นั่นเป็นเรื่องปกติที่เขาทำเป็นประจำอยู่แล้ว การจบที่สหรัฐอเมริกาส่งต้นฉบับวิทยานิพนธ์แค่เล่มอย่างเดียว การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

นานาชาติของผมจะค่อยๆ ขยับขึ้นคุณภาพสูงขึ้นเรื่อยๆ ด้วยการสร้างความเชื่อมั่นให้ตัวเอง เริ่มด้วยภาษาไทยและตีพิมพ์ในวารสารภาษาไทย เขียนภาษาอังกฤษและตีพิมพ์ในวารสารไทย แล้วค่อยๆ ขยับขึ้นไปเป็นวารสารภาษาอังกฤษ และตีพิมพ์ในวารสารที่มี impact factor (IF) ไต่ลำดับสูงขึ้นเรื่อยๆ

แม้ผมจบโทและเอกที่เมืองนอกก็จริง แต่เป็นเด็กต่างจังหวัดและภาษาอังกฤษพื้นฐานปริญญาตรี ไม่ดีมาก เมื่อเทียบกับอาจารย์ที่จบทั้งปริญญาตรี โท และเอกจากเมืองนอก วิธีแก้ปัญหาคือต้องมุ่งมั่น ขยัน อดทน แนะนำให้หาผู้ร่วมงานต่างประเทศที่เข้าใจและยินดีจะช่วย และ share ผลงานกัน โดยที่เราต้องไม่เสียเปรียบ ไม่ใช่ให้เขาเขียนทั้งหมด แล้วเอาผลงานไปเป็น corresponding author อาจเริ่มตีพิมพ์วารสาร IF ต่ำๆ พอรับทุน สกว. ทำให้ upgrade ขึ้น ได้เห็นตัวอย่างของผลงานวิจัยจากอาจารย์ที่เก่งๆ ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ทำให้เราเรียนรู้ได้ เราไม่ได้ลอก แต่เราดูตัวอย่างที่ดี นอกจากนั้นปัจจุบันมีคนรับจ้างตรวจภาษาอังกฤษ ทางมหาวิทยาลัย โดยบัณฑิตวิทยาลัย และสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ.มก.) ก็จัดบริการให้ฟรีในการตรวจภาษาอังกฤษ และตามเว็บไซต์ต่างๆ ก็มีบริการโดยการจ่ายค่าบริการ

การทำวิจัยต้องคิดเรื่องตีพิมพ์ไปด้วย ไม่ใช่แค่ส่งรายงานและคิดตีพิมพ์ทีหลัง จะไม่ทันการ และบางครั้งข้อมูลหลายอย่างเอาไปตีพิมพ์ไม่ได้ เพราะข้อมูลไม่ลึกซึ้ง ต้องคิดเรื่องตีพิมพ์ก่อนแล้วจึงค่อยวางแผนบันทึกข้อมูลทำวิจัย ถ้าจะตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ งานวิจัยต้อง แปลกใหม่ ลึกซึ้ง ไม่ซ้ำซ้อน (ดัดแปลงมาจาก comment ของ reviewer ซึ่งมักปฏิเสธการตีพิมพ์จะมี 3 อย่าง คือบอกว่า งานของเราไม่ deep ไม่ innovation ไม่ original)

การสร้างเครือข่ายนักวิจัยกับชาวต่างประเทศ ไม่ได้แค่พึ่งพาแค่ภาษาอังกฤษอย่างเดียว การมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันกับ Prof. ที่ดังๆ จะช่วยยกระดับเราด้วย โอกาสที่จะส่งคนไปเรียน ไปฝึกงาน เดี๋ยวนี้อาศัยความสัมพันธ์ส่วนตัวเป็นสำคัญ ส่วนการมี MOU อาจจะช่วยเรื่องการยกเว้นค่าธรรมเนียม (Bench fee) แต่บางครั้งทั้งฝั่งเราและฝั่งเขาก็ไม่รู้ด้วยซ้ำไปว่ามี MOU เป็นเรื่องความสัมพันธ์ส่วนตัวมากกว่า

ผู้ร่วมวิจัยกลุ่มที่สองเป็นนักศึกษา เป็นมือเป็นไม้ให้ผม ผมได้ศาสตราจารย์ระดับ 11 เพราะลูกศิษย์ทั้งปริญญาโทและเอก ตอนได้ศาสตราจารย์ เป็นผลงานของนิสิต ป.โท เกือบทั้งหมด ก่อนจะเป็น ศ. เป็นผลงานของนิสิตปริญญาโท และบางเรื่องเป็นของ ปริญญาตรีด้วยซ้ำไป หลังจากได้ ศ. 11 แล้ว ผลงานที่มี IF สูงๆ เป็นผลงานของนิสิตปริญญาเอก โดยเฉพาะนิสิตโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ซึ่งทำให้งานของเรามีความลึกซึ้ง ไปได้ไกล ทำให้ได้รับทุนเมธีวิจัยอาวุโส ครั้งที่ 1 และ 2 และทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

นิสิตที่จะเข้าเรียนปริญญาโทและเอกและมาอยู่กับผมต้องสอบผ่านเกณฑ์กลางของภาควิชาพืชสวนก่อน มีนิสิตจบปริญญาตรีมาจากหลายมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ผมรับหมด เมื่อสอบผ่านเกณฑ์กลางของภาควิชาพืชสวนทั้งที่จบจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ราชมงคล มหิดล มอ. มก. มช. มข. จุฬาฯ ธรรมศาสตร์ ฯลฯ และบอกนิสิตก่อนที่จะตัดสินใจมาอยู่กับผมว่า ผมมีหลักการในการทำงานอย่างไร นิสิตสามารถขอเปลี่ยน advisor ได้ถ้าอยู่ด้วยไม่ได้ ผมรับนิสิตเยอะ บางครั้งมากถึง 17 คน ทั้งโทและเอก พยายามตีพิมพ์หมดทั้งจากวิทยานิพนธ์ทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ซึ่งผมได้เริ่มตีพิมพ์ก่อนที่ สกอ. จะบังคับในปี 2548) ตอนหลังๆ นิสิตของผมจะตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติทั้งหมด และตีพิมพ์ในวารสารที่มี IF สูงขึ้นเรื่อยๆ

ลูกศิษย์ปริญญาเอกที่จบส่วนใหญ่ไปเป็นอาจารย์ตามที่สถาบันการศึกษาต่างๆ ขณะที่จบปริญญาโทส่วนใหญ่ไปทำงานตามกรมต่างๆ ลูกศิษย์ที่จบแล้วมีการทำงานวิจัยร่วมกันค่อนข้างจะน้อย เมื่อรับทุนเมธีวิจัยอาวุโสจากสกว. แล้ว พบว่าการสร้างทีมวิจัยที่เป็นอาจารย์ไม่ค่อยประสบความสำเร็จ ยังหาสาเหตุไม่ได้ อาจเป็นเพราะไม่มีข้อผูกมัดเหมือนสมัยเรียนปริญญาเอก มีความมุ่งมั่นน้อย ไม่ทุ่มเท สนใจทำวิจัยน้อย ไม่เสียสละเวลา ผลงานส่วนใหญ่ในช่วงรับทุนเมธีวิจัยอาวุโสมาจากนิสิตของผมเองที่กำลังศึกษาอยู่ทั้งระดับปริญญาโทและเอก

ความร่วมมือข้ามคณะ ข้ามมหาวิทยาลัยมีน้อย งานวิจัยสาขาวิชานี้สามารถทำได้เบ็ดเสร็จ มีเครื่องมือครบในห้องปฏิบัติการของเรา ไม่ต้องอาศัยคนอื่น ถ้าจะข้าม ก็ข้ามไปสถาบันต่างประเทศเลย เพื่อส่งนิสิต คปก. ไปฝึกทำวิจัย โชคดีที่เรามีเครื่องไม้เครื่องมือ ที่วิทยาเขตกำแพงแสน มีโครงการ JICA ที่เคยให้การสนับสนุน Central laboratory ที่ค่อนข้างสมบูรณ์ พื้นฐานของผมเป็น สรีรวิทยาของพืช (Plant physiology) มีความรู้เรื่องชีวเคมีเพียงเล็กน้อย ไม่ถนัดเรื่องชีวโมเลกุล (Molecular biology) ต่อมาเรามีสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Center of Academic Excellence in Postharvest Technology) ซึ่งเป็น 1 ใน 7 ศูนย์ระดับชาติของ สกอ. แกนนำคือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ร่วมมือกันระหว่างมช. มจธ. มก. และมข.) ทำให้ได้เครื่องมือด้านด้านชีวโมเลกุลเข้ามาเสริมจาก สกอ. บวกกับได้เงินทุนวิจัยจากทุนเมธีวิจัยอาวุโสของ สกว. ทำให้สามารถรับนิสิต คปก. ได้หลายคน สกอ.ให้เครื่องมือขณะที่สกว. ให้เงินทุนวิจัย ทำให้เกิดเป็นผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติมากในช่วง 5-7 ปีที่ผ่านมา

ความร่วมมือภายในมหาวิทยาลัยเดียวกัน เช่น อาจารย์ที่ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรได้เครื่องมือหลายชิ้น จะไปอาศัยใช้เครื่องมือร่วมกัน แต่ต่างคนก็ต่างไปตีพิมพ์ ผมยึดหลักการว่า การตีพิมพ์ร่วมกัน ต้อง contribute จริงๆ ตั้งแต่เริ่มต้น ทั้ง contribute idea ร่วมกัน ทำ lab ด้วยกัน และแก้ไข paper ร่วมกัน จึงจะตีพิมพ์ด้วยกัน มิฉะนั้นก็เพียงแค่ acknowledge ก็พอ

ปัจจัยความสำเร็จ คือ ความมุ่งมั่น ต้องวางแผน ดูกฎระเบียบเรื่องตำแหน่งทางวิชาการ ผศ. รศ. ศ. ผมตั้งเป้าหมายไว้ 10 ปี ต้องขอตำแหน่งศาสตราจารย์ แม้ว่าขอตำแหน่งศาสตราจารย์ครั้งแรกไม่ได้ก็ไม่ท้อ ผมช่วยงานกลางของภาควิชาตลอด ไม่ใช่ทำแต่งานวิชาการ เราอยู่ได้เพราะภาควิชา ดูแบบอย่างอาจารย์ในต่างประเทศที่มีชื่อเสียงมีการตีพิมพ์ตลอด ถ้าเราตีพิมพ์ตลอดเวลา เวลาขอตำแหน่งก็จะง่าย แล้วรางวัลจะตามมาเอง ต้องตั้งใจทำงานวิจัยและตีพิมพ์ต่อเนื่อง มุ่งมั่น ขยัน และอดทนต่อเหตุการณ์ทุกอย่าง ผมเป็นลูกชาวนา ลำบากและทำงานหนักตั้งแต่เด็กเลยทำให้ขยัน เมื่อโต ผมนับว่าเป็นคนที่มีโชคดีมหาศาล จึงมีวันนี้ได้ สมัยเรียนปริญญาเอกที่ Michigan State University ต้องทำงานไปด้วย อาจารย์รุ่นสมัยนี้ได้รับโอกาสที่ดีกว่า แต่ปรากฏว่าอาจารย์ยังมีการตีพิมพ์ผลงานน้อยในระดับนานาชาติ ทั้งๆ ที่มีอุปกรณ์ครบและเงินทุนมาก แต่ไม่ค่อยอดทน ถ้ามีอุปสรรค ต้องหาทางแก้ไขให้ได้ อย่าเดินหนีปัญหาเพราะมิฉะนั้นจะต้องหนีตลอด ให้ตั้งสติ แก้ไขไปทีละเปลาะ ทำงานวิจัยต้องมีเป้าหมาย ส่งรายงานอย่างเดียวไม่พอ ต้องตีพิมพ์ และต้องดูว่าจะตีพิมพ์ในวารสารอะไร ต้องสร้างตัวเองก่อน ใหม่ๆ CV ยังไม่มีอะไร ต้องสะสมไปเรื่อยๆ ต้องใช้เวลา ผมได้ ศ.11 ก่อนจะมีนิสิต คปก. เสียอีก **ความสำเร็จไม่เกี่ยวกับสาขาวิชา ไม่เกี่ยวกับสถาบัน แต่เกี่ยวตัวของเราเอง** การดูแลลูกศิษย์ ต้องอยู่เคียงข้างตลอดเวลา มีเวลาให้ ฟังได้ทุกเรื่อง พร้อมให้ความช่วยเหลือ และช่วยแก้ปัญหาต่างๆ

ผมยึดหลัก **“งานวิจัยเป็นหน้าที่ ไม่ใช่ทำโดยสมัครใจ” “งานวิจัยสามารถทำเป็นอาชีพได้ ไม่ใช่เป็นงานอดิเรก”** หน้าที่มีความสำคัญสำหรับผม มันมีคุณค่า ฉะนั้นต้องทุ่มเท มุ่งมั่น ขยัน อดทน สามอย่างนี้แหละ ผมพิสูจน์แล้วว่า ไม่ต้องเก่งเลิศเลอ คิดอย่างเดียวไม่ได้ ต้องลงมือทำ อาจารย์มหาวิทยาลัยเก่งอยู่แล้วไม่งั้นไม่มาเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย แต่ทำอย่างไรให้ความเก่งของตัวเองปรากฏออกมาเป็นผลงานที่เป็นรูปธรรม ทุกคนมีเวลาเท่ากัน 24 ชั่วโมง จะบริหารจัดการอย่างไรให้มีผลงานปรากฏเป็นรูปธรรม

ภาคผนวก ฉ

ตัวอย่างจดหมายตอบแสดงความเห็นชอบในการถอดบทสัมภาษณ์จากผู้ให้ข้อมูล

Re: ขอความกรุณารับรองความถูกต้องของการถอดบทสัมภาษณ์ และอนุญาตให้นำไปใช้ในงานวิจัย
peerasak srinives [agrpss@yahoo.com]
ถึง:
Ruchareka Wittayawuttikul

Dear K. Ruchareka;
I read your attached file and like it. There is a few misspelling on some names. Please correct them. The rests are ok. I allow you to use my interview materials in your thesis.
Good luck for your thesis work.
Regards,
Peerasak

On Wednesday, February 12, 2014 10:55 PM, Ruchareka Wittayawuttikul <ruchareka.wit@mahidol.ac.th> wrote:

เรียน ศ.ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ที่นับถือ

ตามที่ดิฉันได้เคยขอพบและสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อเก็บข้อมูลประกอบการทำดุษฎีนิพนธ์เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่มผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 255 เวลา 15:30-17:00 น. ที่ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม นั้น เพื่อให้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์มีความถูกต้อง และได้รับการอนุญาตให้นำไปใช้ในงานวิจัยได้ ขอความกรุณาตรวจและรับรองความถูกต้องของการถอดบทสัมภาษณ์ตามเอกสารที่แนบมาด้วย

อนึ่ง ข้อมูลทั้งหมดจากการถอดบทสัมภาษณ์ครั้งนี้จะเก็บเป็นความลับ แต่จะนำไปใช้ในงานวิจัยโดยการวิเคราะห์ในภาพรวมเท่านั้น หรือหากจำเป็นต้องกล่าวถึงข้อความใดโดยการยกคำพูด (quote) ของผู้ให้สัมภาษณ์ จะใช้รหัสที่กำหนดไว้แทนชื่อ-นามสกุลจริง ส่วนการกล่าวพาดพิงถึงชื่อ-นามสกุลจริงของอาจารย์ในเล่มดุษฎีนิพนธ์ จะปรากฏเฉพาะในรายชื่อของผู้ให้ข้อมูล ซึ่งมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 82 ราย ด้วยข้อความดังต่อไปนี้

60. ศ. ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำงานวิจัยทางด้านพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่วและพืชน้ำมัน เช่น สบู่ดำ เป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์สูงในสาขาวิชาชีวเคมี พันธุศาสตร์ และชีววิทยาโมเลกุล ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ขอความกรุณาอาจารย์ตอบยืนยันทางอีเมลเพื่ออนุญาตให้นำข้อมูลที่ได้จากการถอดบทสัมภาษณ์ครั้งนี้ไปใช้ในงานวิจัยได้ จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ
รุจเรขา วิทยาวุฒิกุล