

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการวิจัย : ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารระดับนานาชาติ
ของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่าง ปี พ.ศ.
2547 – 2549

ชื่อผู้วิจัย : นางชโรชนี ชัยมินทร์
นางประภาพันท์ พลายจันทร์

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ
ในวารสารระดับนานาชาติ ของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ระหว่าง ปี พ.ศ.2547 – 2549

ในการดำเนินการวิจัยนี้ มีการดำเนินงานเป็น 2 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสาร
ระดับนานาชาติของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างปี พ.ศ.
2547 – 2549 การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยจัดทำ
แบบสอบถามออกเป็น 2 ชุด ชุดที่หนึ่งสำหรับคณาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสาร
ระดับนานาชาติ ชุดที่สองสำหรับคณาจารย์และนักวิจัยที่ไม่ได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับ
นานาชาติ รวมจำนวน 89 คน ได้รับแบบสอบถามคืนมา 67 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 75.28 การวิเคราะห์
ข้อมูลใช้สถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และการวิเคราะห์
ค่าไคสแควร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติด้านสังคมศาสตร์

จากการศึกษา พบว่า คณาจารย์และนักวิจัยผู้ตอบแบบสอบถามเกินครึ่งหนึ่งเป็นเพศชาย
ร้อยละ 56.72 มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี และ 51 – 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 37.31 เท่ากัน คณาจารย์และ
นักวิจัยมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกสูงที่สุด คือร้อยละ 71.64 สำเร็จการศึกษาสูงสุดจากสถาบัน
การศึกษาในต่างประเทศ ถึงร้อยละ 73.13 มีตำแหน่งทางวิชาการเป็นรองศาสตราจารย์มากที่สุด
มีประสบการณ์ในการทำงานหรือการสอน ระหว่าง 11 – 20 ปี มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยของ
ประสบการณ์ในการทำงานหรือการสอนเท่ากับ 21.20 ปี ในส่วนของประสบการณ์ในการทำวิจัยนั้น
อยู่ระหว่าง 21 – 30 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยของประสบการณ์ในการทำวิจัยเท่ากับ 19.74 ปี ซึ่งส่วนใหญ่
จะทำงานวิจัยประยุกต์มากที่สุดถึงร้อยละ 83.58 และในรอบ 2 ปี ที่ผ่านมามี ร้อยละ 88.06 ไม่เคยได้รับ
การแนะนำหรือเข้าร่วมสัมมนา ฝึกอบรมเกี่ยวกับการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ
นานาชาติ

จากการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ พบว่า ความรู้และทักษะภาษาต่างประเทศ มีความสำคัญต่อการเขียนผลงานวิชาการในระดับมากที่สุด สำหรับปัจจัยที่ทำให้ไม่ส่งผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาตินั้น เนื่องจากภาระงานประจำมีมาก ทำให้ไม่มีเวลาเขียนผลงาน และขาดที่ปรึกษาเมื่อมีปัญหาในการเขียนผลงานวิชาการภาษาต่างประเทศ

สำหรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะส่วนบุคคลกับความสำเร็จในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารระดับนานาชาติ พบว่า ระดับการศึกษา การสำเร็จการศึกษาจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ และตำแหน่งทางวิชาการ เป็นปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05

ส่วนที่ 2 เป็นการรวบรวมข้อมูลจำนวนผลงานวิชาการของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2547 – 2549 จำนวนผลงานวิชาการที่ได้รับการอ้างอิง (Cited Reference) ทั้งรายละเอียดของจำนวนบทความที่ถูกอ้างอิง (Cited) จำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิง (Time Cited) โดยนับทั้งการอ้างอิงตัวเอง (Self Cited) และการถูกคนอื่นอ้างอิง (Cross Citation) และค่า Impact Factor ปี 2006 ของวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิชาการของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลการศึกษาจากจำนวนผลงานวิชาการของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2547 – 2549 จากทั้งหมด 9 ฐานข้อมูล พบว่า คณาจารย์และนักวิจัยของคณะเกษตรศาสตร์ มีผลงานตีพิมพ์อยู่ในฐานข้อมูล Scopus มากที่สุด จำนวน 66 บทความ รองลงมาได้แก่ฐานข้อมูล Agricola และฐานข้อมูล ISI Web of Science มีจำนวนเท่ากันคือ 40 บทความ โดยผลงานของคณาจารย์และนักวิจัยของคณะเกษตรศาสตร์ ถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus มากที่สุด จำนวน 157 ครั้ง รองลงมาคือฐานข้อมูล ISI Web of Science จำนวน 104 ครั้ง และฐานข้อมูล ScienceDirect จำนวน 14 ครั้ง และงานวิจัยที่ถูกอ้างอิงสูงสุด มีจำนวน 17 ครั้ง วารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิชาการของคณาจารย์และนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมีค่า Impact Factor ปี 2006 สูงที่สุด ได้แก่ วารสารชื่อ Molecular Ecology (MOL ECOL) โดยมีค่า Impact Factor เท่ากับ 4.825

Abstract

Title : Factors Affecting the Success of Scientific Articles Published
in International Journals of Academic Staffs of the Faculty of Agriculture,
Chiang Mai University, During 2004 – 2006

Researcher : Mrs. Charochinee Chaimin
Mrs. Prapapun Plaichan

This study was carried out by using questionnaire and statistically analyzed by SPSS for windows program. The total of 67 academic staffs of the Faculty of Agriculture, Chiang Mai University was included in this study. It was found that 88.06% never joined any scientific writing seminar during past 2 years.

Negative factors affecting were english proficiency, writing skill of staffs, insufficiency of time and mentor. All positive factors were degree, university where the staffs graduated and scientific qualification are significantly related to the success of publishing the scientific articles ($p=0.05$)

The Scopus was the most frequent database published (66 articles) followed with Agricola and ISI Web of Science (40 articles). The most frequent cited articles were from Scopus (157 times), ISI Web of Science and ScienceDirect respectively (104 and 14 times). The highest impact factor (IF) journal was Molecular Ecology with impact factor 4.825 in 2006 and is cited for 17 times.