

แนวปฏิบัติ: How to get published in International journal

ศาสตราจารย์ ดร.ดรณวรรณ สุขสม เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ตรงในด้านการผลิตบัณฑิตและการวิจัย มีผลงานทางวิชาการได้รับการตีพิมพ์ทั้งในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติในฐานข้อมูล ISI และ SCOPUS เพื่อเป็นการค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคลโดยตรง **ศาสตราจารย์ ดร.ดรณวรรณ สุขสม** ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ในการเตรียมความพร้อมก่อนส่งบทความวิชาการเพื่อเสนอตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งความสำคัญของการตีพิมพ์บทความวิชาการ นั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของทุน เพิ่มคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน การขอตำแหน่งทางวิชาการ และเป็นเงื่อนไขในการจบการศึกษา

1. เป็นเงื่อนไขของทุนวิจัย เช่น ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา สกว. ให้ทุนไม่เกิน 2,500,000 บาท ทุนพัฒนานักวิจัย สกว. ให้ทุนไม่เกิน 1,500,000 บาท ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ให้ทุนไม่เกิน 600,000 บาท และทุน 90 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. เพื่อเพิ่มคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน เช่น ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สกว. ให้ทุนไม่เกิน 600,000 บาท ทุนพัฒนานักวิจัย สกว. ให้ทุนไม่เกิน 1,500,000 บาท และทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา สกว. ให้ทุนไม่เกิน 2,500,000 บาท
3. ใช้ข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เช่นการขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ เป็นต้น
4. เป็นเงื่อนไขในการจบการศึกษา เช่นใช้ในการจบการศึกษาของนิสิตระดับมหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต
5. เพื่อขอทุนไปนำเสนอผลงานในต่างประเทศ

ขั้นตอนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

(1) การทำความรู้จักวารสาร	(2) ทำการเลือกวารสาร
การทำความรู้จักวารสารนั้นๆก่อนว่า วารสารอยู่ในฐานข้อมูลใด เช่น SIS, Scopus, Science Direct Pubmed และTCI หรืออื่นๆ เป็นวารสารระดับใด ในประเทศ หรือต่างประเทศ ได้รับการยอมรับระดับใด เช่นวารสารในฐานข้อมูล SIS, Scopus, Science Direct Pubmed เป็นวารสารระดับนานาชาติ มีคุณภาพสูงและมีความน่าเชื่อถือสูง วารสาร TCI เป็นวารสารระดับชาติ มีการยอมรับรองลงมา เป็นต้น และสอนการดูค่า Impact factor หรือค่าการใช้ในการอ้างอิง ยิ่งมีค่าสูงยิ่งหมายถึงมีความน่าเชื่อถือสูง และผู้คนสนใจเป็นจำนวนมาก โดยได้ยกตัวอย่างการคำนวณ เช่น 600 citationหารด้วย 150+150 articles จะเท่ากับ 2 หมายความว่าความน่าเชื่อถือระดับสูง เป็นต้น ต่อไปเป็นการดูระดับ Q ในวารสาร กล่าวคือหาก Q ยิ่งน้อยความน่าเชื่อถือของวารสารก็จะสูงในระดับนานาชาติ เช่น Q1 มีความน่าเชื่อถือมากกว่า Q2 เป็นต้น หรือการใช้คำว่า Tier ในการแบ่งความน่าเชื่อถือของวารสารระดับชาติ และยังมีค่าน้อยยิ่งมีความน่าเชื่อถือเช่นกัน เช่น Tier1 น่าเชื่อถือมากกว่า Tier2 เป็นต้น	ตรวจสอบวารสารทั้งหมดเพื่อค้นหา 1.1 จุดมุ่งหมายและขอบเขต ของวารสารนั้น เช่น วารสารทางการแพทย์ วารสารการออกกำลังกาย เราต้องเลือกให้เข้ากับจุดมุ่งหมายและขอบเขตตามงานวิจัยของเราเอง 1.2 ประเภทของบทความที่ได้รับการยอมรับ ตรวจสอบค่า Q ในวารสารระดับนานาชาติ หรือ Tier ในระดับชาติ 1.3 จำนวนผู้อ่านทั้งหมด ดูยอดผู้อ่านหากมีผู้อ่านมากสามารถแปลผลว่ามีผู้คนสนใจมากหัวข้ออดนิยมปัจจุบัน ดูว่าปัจจุบันกระแสนิยมในการทำวิจัยไปในทิศทางใด

การเตรียม Manuscript

Manuscript ที่ดีจะต้องมีคือ ชัดเจน, ใช้ประโยชน์ได้ และมีข้อความน่าตื่นเต้น เป็นต้น แสดงให้เห็นโครงสร้างตรรกะของงานวิจัย และอุดช่องว่างของ Reviewers และ Editors อย่างง่ายดาย (Reviewers และ Editors ไม่ค่อยว่างเราจึงต้องทำงานให้เนี้ยบทุกอย่างจะง่าย และจะไม่เสียเวลา)

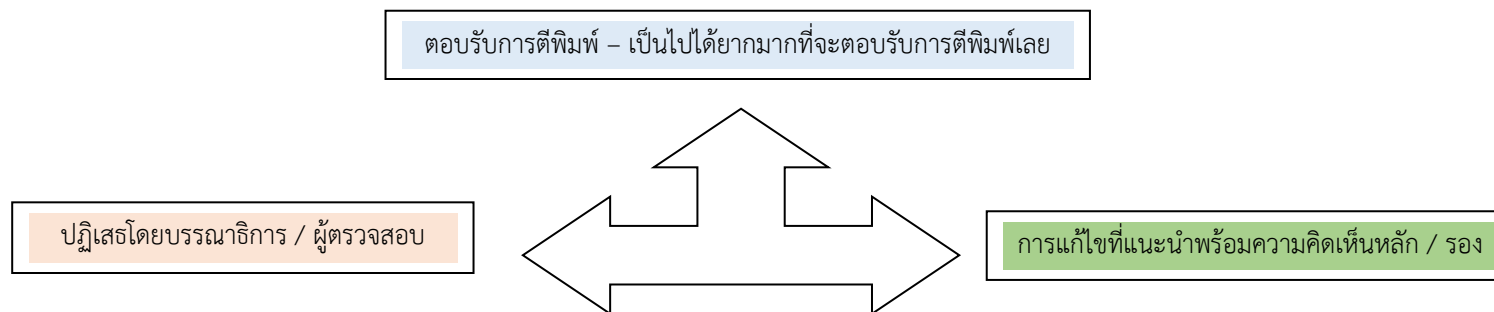
(1) ตรวจสอบประเภทของ Manuscript ว่าเป็นแบบใด	(2) ส่วนประกอบของ Manuscript	(3) การเตรียม Manuscript
• บทความ / ผลงานฉบับเต็ม • จดหมาย / สรุปรวดเร็ว / สรุปสั้น • Review papers / perspectives	• Title • Abstract • Keyword • Main text - Introduction - Methods - Results and Discussions • Conclusion • Acknowledgment • References • Supplementary Data	ต้องมีข้อมูลไม่เกินหน้าที่กำหนด เช่น บางสำนักกำหนดไว้ไม่เกิน 15 หน้า หรือกำหนดจำนวนบรรทัดหรือจำนวนคำ เราต้องจัดการโดยเรียงลำดับสำคัญก่อน ดังนี้ 1. ให้ความสำคัญของรูปหรือตารางก่อน เพราะเป็นตัวกำหนดระยะสั้นเปลี่ยนของกระดาษ 2. Methods, Results และ Discussion เขียนกระบวนการในการวิจัย ผลและการวิเคราะห์ข้อมูล 3. Conclusion และ Introduction เขียนสรุปผลและจึงเขียน Introduction 4. เขียน Title และ Abstract เป็นลำดับสุดท้ายเพื่อให้สามารถมองภาพรวมของงานวิจัยและย่อสรุปได้อย่าง กระชับ น่าสนใจ และเข้าใจ

ส่วนประกอบของ Manuscript

(1) Title	(2) Abstract
Title ที่ดีจะต้องสั้นและข้อมูลครบถ้วน Title ที่มีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย • สามารถที่จะบ่งชี้หัวข้อใน paper ได้ • การเขียนเริ่มต้นต้องน่าสนใจ • มีความถูกต้อง ไม่สับสน เฉพาะเจาะจง และสมบูรณ์ครบถ้วน • ไม่มีตัวย่อที่ไม่ค่อยได้ใช้ • ดึงดูดผู้อ่าน • บทความที่มีเนื้อหาสั้น ๆ อ้างถึงได้ดีกว่า Guideline ต้องไม่เกินหนึ่งบรรทัด	บอกผู้อ่านว่าคุณทำอะไรมาและความสำคัญของผลการวิจัย • สามารถใช้ได้อย่างอิสระในการสรุปและบริการอิเล็กทรอนิกส์ เช่น PubMed, Medline, EMBASE, Scopus เป็นต้น • โฆษณาบทความของคุณ บทความที่ชัดเจนจะมีอิทธิพลอย่างยิ่งหากงานของคุณได้รับการพิจารณาเพิ่มเติมในอนาคต
(3) Keywords	(4) Introduction
ใช้โดยการจัดทำดัชนีและสรุป • เป็นป้ายชื่อ Manuscript ของคุณ • ใช้ตัวย่อของการเขียนเท่านั้น เช่น DNA, PDE • เช็กจากคำแนะนำของผู้เขียน	เป็นส่วนที่จะโน้มน้าวให้ผู้อ่านรู้ว่า ทำไมงานของคุณถึงเกี่ยวข้องและน่าสนใจและมีประโยชน์สำหรับพวกเขา

(5) Methods/Experimental Design	(6) Results
- ใส่ข้อมูลความสำคัญทุกอย่างที่ผู้อ่านสามารถทำซ้ำงานคุณได้ - รายละเอียดที่เผยแพร่ก่อนหน้านี้นั้นสามารถละเว้นได้ แต่ควรสรุปผลการทดลองเหล่านั้นโดยรวม - ให้ชื่อผู้ขาย (และที่อยู่) ของอุปกรณ์ - ต้องอธิบายสารเคมีทุกตัวที่ใช้ในงานวิจัย - ห้ามใช้สารประกอบที่เป็นกรรมสิทธิ์และไม่สามารถพิสูจน์ได้โดยไม่มีคำอธิบาย - นำเสนอการทดลองมีการควบคุมที่เหมาะสม - หลีกเลี่ยงการใส่ความคิดเห็น และการอภิปรายผล - เขียนในรูปแบบ Past tense (รูปอดีต) - หลายวารสารนิยมเขียนในรูปแบบ Passive voice (ประธานถูกกระทำ)	ภาพประกอบมีความสำคัญเพราะ - ตัวเลขและตารางเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการนำเสนอผลลัพธ์ - Results คือแรงผลักดันของสิ่งพิมพ์ คำอธิบายภาพและเรื่องราวจะต้องมีรายละเอียดมากพอที่จะทำให้ตัวเลขและตารางอธิบายตนเอง
(7) Discussion	(8) Conclusions
ผลลัพธ์หมายถึงอะไร ตรวจสอบ - ผลลัพธ์ของคุณเกี่ยวข้องกับคำถามหรือวัตถุประสงค์ดั้งเดิมที่ระบุไว้ในส่วนบทนำอย่างไร - คุณให้การตีความสำหรับผลลัพธ์แต่ละรายการของคุณหรือไม่ - ผลลัพธ์ของคุณสอดคล้องกับสิ่งที่ผู้ตรวจสอบรายอื่นรายงานหรือมีสาเหตุใดบ้าง - มีข้อ จำกัด หรือไม่ - การอภิปรายอย่างมีเหตุผลจะนำไปสู่ข้อสรุปของคุณ	- นำเสนอระดับโลกและข้อสรุปที่เฉพาะเจาะจง - ระบุการใช้และส่วนขยายตามความเหมาะสม - แนะนำการทดสอบในอนาคตและระบุว่ากำลังดำเนินการอยู่หรือไม่ - อย่าสรุป Paper ให้เขียนวัตถุประสงค์ของบทความ - หลีกเลี่ยงการการตัดสินใจเกี่ยวกับผลกระทบ
(9) Acknowledgments	(10) References
ทำให้มั่นใจว่าผู้ที่ช่วยในการวิจัยได้รับการยอมรับรวมบุคคลที่ได้รับความช่วยเหลือในการศึกษาของคุณรวมถึง - อาจารย์ที่ปรึกษา - ผู้สนับสนุนทางการเงิน ทุน - คณะกรรมการ - ผู้พิมพ์ - ผู้ที่ให้ความอนุเคราะห์ยืมอุปกรณ์	ตรวจสอบ - รูปแบบการเขียนอ้างอิงของวารสาร - การสะกดคำ ชื่อผู้เขียนและปีที่ตีพิมพ์ - การใช้เครื่องหมายวรรคตอน - ใช้ et al. ต้องไม่ใช้ในบรรณานุกรม ที่ผู้เขียนทั้งหมดควรจะอยู่ในรายการคงเส้นคงวา และ หลีกเลี่ยงการอ้างถึงสิ่งต่อไปนี้ถ้าเป็นไปได้ - การสื่อสารส่วนบุคคล การสังเกตที่ไม่ได้เผยแพร่ บรรณาธิการอาจขอเอกสารดังกล่าวเพื่อประเมินผลของต้นฉบับ - บทความที่ตีพิมพ์โดยใช้ภาษาถิ่น เป็นสิ่งที่ยากที่ผู้อ่านนานาชาติจะสืบค้นได้

การติดต่อจากวารสาร



❖ การแก้ไขและตอบสนองผู้ตรวจสอบให้ถูกต้องอย่างชาญฉลาด

ไม่มีใครทำให้ถูกต้องในครั้งแรก “จงเขียนและเขียนใหม่” ผิดเป็นครู ประสบการณ์จะสอนเรา หากได้รับ e-mail ว่าวารสารนั้นรับบทความของเราให้ตีพิมพ์แล้ว เราสามารถดีใจและจัดงานฉลองได้เลย

❖ เคล็ด(ไม่)ลับ สำหรับการตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- ฝึกทักษะการเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ เขียนให้ชัดเจน ตามวัตถุประสงค์ ถูกต้องและกระชับรัดกุม
- กฎแห่งการเขียนทางวิทยาศาสตร์ที่ประสบความสำเร็จคือการหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดทั่วไป
 - ใช้ภาษาอังกฤษอย่างถูกต้องและแม่นยำ
 - ตรวจสอบความถูกต้องของไวยากรณ์ และวรรคตอน
 - สร้างประโยคที่ง่ายและชัดเจน

สอนตัวเองให้เขียน ⚙️		
อ่าน !!!!	เลียนแบบ	แก้ไขใหม่
• อ่านวารสารที่คุณปรารถนาจะตีพิมพ์ • อ่านในเรื่องที่นอกเหนือสาขาของคุณ (แต่ต้องไม่กว้างจนเกินไป) • อ่านคำแนะนำจากผู้เขียน • อ่านทุกวัน	• มั่นใจในสิ่งที่เขียนแบบโครงสร้างของประโยคย่อหน้าและวลี • ไม่โอเคหากจะเลียนแบบคำ และข้อความที่เขียนดีๆ ที่เกี่ยวกับงานของคุณ • เขียนบ่อยๆ (ทุกวัน) • เลียนแบบโครงสร้าง ไม่ใช่คำ	• เขียนร่างหลายๆฉบับ แบบไม่ต่อเนื่องกัน ในหลายๆวัน • อย่ากลัว หรือต่อต้านการเปลี่ยนแปลง • รับแบบฟอร์มความคิดเห็นจากหลายแหล่ง (และเสนอให้ตอบกลับ) • งานเขียนของคุณแก้ไขโดยมีอาชีพ (และอ่านการเปลี่ยนแปลงทั้งหมด)

ตัวเลือกสำหรับสิ่งที่ควรมอง

- **วารสารผู้เชี่ยวชาญ**
 - พึงพาบรรณาธิการ, ผู้ตรวจทาน, ผู้ตรวจทานอิสระ, ผู้เขียน เพื่อรักษาคุณภาพของการเขียน
- **หาทีมงานคุณภาพ**
 - ทำความรู้จัก หรือสานความสัมพันธ์กับเพื่อน พี่ น้อง อาจารย์ หรือบุคลากรในคณะ และต่างคณะ เพื่อที่จะพึงพาอาศัยกันและทำให้งานสามารถบรรลุผลได้อย่างง่ายดาย
- **ทำงานวิจัยที่มีคุณค่า**
 - ติดกระดุมเม็ดแรกให้ถูก กล่าวคือสิ่งสำคัญอันดับแรกคือ ปัญหางานวิจัย และสิ่งที่ตามมาคือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ รวมถึงการออกแบบงานวิจัย
 - ทุนและอุปกรณ์ เช่น
 - Government Research Budget Chulalongkorn University
 - The 90th Anniversary Research Fund
 - Ratchadaphiseksomphot Endowment Fund
 - Faculty of Sports Science Fund
- **อย่าทำผิดจริยธรรมการวิจัย**
 - การปลอมขึ้น
 - การปลอมแปลง
 - การขโมยความคิด/การคัดลอกผลงาน
- **หาแรงจูงใจ ใฝ่รู้ รักในสิ่งที่ทำ และกัดไม่ปล่อย**

บทสรุปส่งท้าย

☛ สิ่งที่น่าไปสู่การตอบรับงานวิจัย	☛ การถูก Reject ไม่ใช่จุดจบของโลก
• ใส่ใจในรายละเอียด • ตรวจสอบ และ ตรวจสอบงานของคุณ • พิจารณาความคิดเห็นของนักวิจารณ์ • หากเป็นไปได้ ภาษาอังกฤษต้องดี • การนำเสนอเป็นสิ่งที่สำคัญมาก • ใช้เวลาของคุณไปกับการแก้ไข • ยอมรับผู้ที่ช่วยเหลือคุณ • งานต้องใหม่ เป็นต้นฉบับและไม่เผยแพร่มาก่อน • ประเมินบทความของคุณ • ต้องปฏิบัติตามกฎจริยธรรม	• บทความของทุกคนถูก Reject อย่าใช้มันเป็นการส่วนตัว – ทุกคนมีต้นฉบับที่ถูกปฏิเสธรวมถึงผู้ชนะรางวัลบรรณาธิการ • ทำความเข้าใจว่าทำไมบทความถึงโดน Reject • คุณได้รับประโยชน์จากบรรณาธิการและผู้ตรวจสอบ – ให้คำแนะนำอย่างจริงจัง • ประเมินผลงานของคุณอีกครั้งและตัดสินใจว่าเหมาะสมหรือไม่ที่จะส่งบทความไปที่อื่น