



## บทบรรณาธิการ

บทบรรณาธิการฉบับนี้จะขอเสนอคำแนะนำบางประการเกี่ยวกับการเขียนบทความทางวิชาการ เพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ต่อไป การตั้งชื่อเรื่อง ชื่อเรื่องเป็นส่วนสำคัญมากเนื่องจากผู้อ่านรวมทั้งบรรณาธิการจะพิจารณาชื่อเรื่องที่จะสนใจอ่านในส่วนอื่นต่อไป ชื่อเรื่องควรมีลักษณะทางวิชาการ มีจุดประสงค์ที่ชัดเจน สั้นได้ใจความ มีความหมายจำเพาะและถูกต้องเป็นไปในทางเดียวกับเนื้อหาภายใน ฉะนั้นการตั้งชื่อเรื่องอาจเป็นส่วนที่เขียนภายหลังสุดหลังจากการเขียนในส่วนของผลการศึกษาและสรุป ก่อนการตั้งชื่อเรื่องผู้นิพนธ์ควรสำรวจว่าเรื่องใดเป็นเรื่องที่สำคัญที่สุดของการศึกษานั้น หรือท่านต้องการสื่อสารเรื่องสำคัญที่สุดเรื่องใดไปยังผู้อ่าน การขึ้นชื่อเรื่องควรเป็นลักษณะพรรณนา (Descriptive) อาจเป็นประโยคสมบูรณ์ (Sentence) หรือไม่เป็นประโยคสมบูรณ์ก็ได้ และควรดใช้คำพุ่มเฟิย เช่น A study of ... , Result of ... , Investigation on ... หรือ A trial comparing ... เป็นต้น และในชื่อเรื่องไม่ควรใช้ชื่อย่อ ยกเว้นคำทั่วไป เช่น DNA ,ELISA หรือ PCR เป็นต้น วารสารบางฉบับอาจมีการกำหนดจำนวนตัวอักษรไว้ ซึ่งผู้นิพนธ์ต้องดำเนินการตามโดยเคร่งครัด การเขียนบทคัดย่อ บทคัดย่อมีความสำคัญมาก โดยเป็นส่วนที่จะสร้างความประทับใจเป็นส่วนแรกต่อบรรณาธิการหรืออาจเป็นส่วนเดียวที่ผู้อ่านบทความโดยทั่วไปอ่าน หรือเป็นส่วนเดียวที่ได้รับการเผยแพร่ทางอิเล็กทรอนิกส์ การเขียนต้องดำเนินการตามรูปแบบที่วารสารกำหนดโดยเคร่งครัด เช่น หากวารสารกำหนดจำนวนคำหรือรูปแบบการเขียนไว้ การเขียนควรกำหนดรูปแบบและส่วนของการเขียนไว้ในตอนต้น ได้แก่ส่วนนำ เป็นส่วนที่กล่าวถึงภูมิหลังที่มาของปัญหาที่นำมาถึงเหตุผลของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ในส่วนนี้ควรสั้น 1-2 ประโยค จุดประสงค์ของการวิจัย ควรกล่าวไว้อย่างชัดเจน ถ้ามีหลายข้อควรแบ่งเป็นจุดประสงค์หลัก (Primary) และจุดประสงค์รอง (Secondary) รูปแบบและขอบเขตของการวิจัย ควรกล่าวถึงรูปแบบวิธีวิจัย ที่ใช้ เช่น Randomized, Double-blind, Placebo-controlled trial หรือ cohort study เป็นต้น รวมทั้งระบุกลุ่มประชากรและที่มาของประชากร เช่น ผู้ป่วยในโรงพยาบาล ประชากรในชุมชนมีการคัดเลือกประชากรอย่างไร เช่น ผู้ป่วยโรคอ้วน มีดัชนีมวลกายมากกว่า 30 กก./ม.<sup>2</sup> เป็นต้น วิธีการศึกษาและค่าที่ต้องการวัด ถ้าการศึกษาที่มีการใช้ยาหรือสารเคมีควรระบุถึงชื่อและปริมาณที่ใช้ได้ ผลการศึกษาควรระบุเฉพาะผลการศึกษาลักษณะรวมทั้งระบุค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับนัยสำคัญทางสถิติ โดยในส่วนวิธีการศึกษาและผลการศึกษาคควรมีความยาว 2-4 ประโยค และส่วนสรุปให้สรุปเฉพาะส่วนที่มีผลการศึกษายืนยัน โดยอาจให้คำแนะนำหรือการนำไปใช้ไว้ในส่วนนี้ได้ ในส่วนนี้ควรมีความยาวเพียง 1-2 ประโยค

วิธีการเขียนบทนำ บทนำควรแสดงภูมิหลังที่มาของปัญหาการวิจัย ผู้นิพนธ์ควรแสดงผลให้ผู้อ่านหรือบรรณาธิการเห็นว่า เหตุผลใดควรทำการวิจัยครั้งนี้ โดยรวบรวมและแสดงถึงสิ่งที่ทราบจากงานวิจัยที่มีมาในอดีต สิ่งที่ยังไม่ทราบและช่องว่างของความรู้ที่เป็นที่มาของการทำวิจัยครั้งนี้ ผู้นิพนธ์ควรกำหนดสมมติฐานคำถามของการวิจัยและจุดประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ก่อนการเขียนบทนำ ผู้นิพนธ์ควรมีการค้นหาความรู้ ทบทวนวรรณกรรมของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างถี่ถ้วน และอ้างอิงถึงงานวิจัยเฉพาะที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับที่มาของปัญหาของการวิจัยโดยตรง บทนำจะเป็นส่วนสำคัญอย่างมากที่จะชักจูงให้ผู้อ่านบทความและบรรณาธิการของวารสารเชื่อและเห็นถึงความสำคัญเพื่อที่จะเชื่อมโยงไปสู่ส่วนวิจารณ์ผลการศึกษาที่ต้องตอบปัญหาหรือสมมติฐานของการวิจัยให้ตรงประเด็นและครบถ้วน จึงแนะนำให้เขียนบทนำภายหลังการเขียนผลการทดลองและบทวิจารณ์แล้ว ข้อเสนอแนะบางประการเกี่ยวกับลำดับการเขียนบทนำ เช่น ควรเริ่มต้นด้วยการกล่าวถึงปัญหาโดยทั่วไป หรือสถานการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับเรื่องที่กำลังศึกษา ตามด้วยปัญหาเฉพาะหรือข้อขัดแย้งของงานวิจัยที่ยังมีอยู่เกี่ยวกับเรื่องที่จะศึกษา และสุดท้ายกล่าวถึงสมมติฐานหรือคำถามของงานวิจัยนี้ รวมถึงจุดประสงค์และวิธีการในการตอบปัญหาหรือสมมติฐานนั้น

หวังว่าข้อแนะนำต่างๆ จะมีประโยชน์แก่นักวิจัยและผู้นิพนธ์บ้างพอสมควร สำหรับข้อแนะนำในส่วนอื่นๆ จะได้นำเสนอในฉบับต่อไป ในฉบับสุดท้ายของปีพุทธศักราช 2552 กองบรรณาธิการขออารทณาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์จงดลบันดาลให้ทุกท่านประสบความสำเร็จตลอดปีใหม่ที่่จะมาถึงด้วยเทอญ