

บทบรรณาธิการ

วารสารฉบับนี้ประกอบด้วย 1 บทความปริทัศน์ และ 8 บทความวิจัย ซึ่งบทความปริทัศน์เป็นการเรียบเรียงบทความวิจัยและบทความวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารคดีไคเซป็นในหัตถ์ถึงเจ้าสีทองและผลต่อการลดภาวะกรดยูริกสูง ภายใต้ชื่อบทความ “บทบาทของสารคดีไคเซป็นจากหัตถ์ถึงเจ้าสีทองต่อการลดภาวะกรดยูริกสูง” ซึ่งบทความนี้ได้ให้ข้อสรุปที่น่าสนใจในบทบาทของสารคดีไคเซป็นในการเพิ่มประสิทธิภาพการขับกรดยูริกออกทางปัสสาวะ ซึ่งจะนำไปมีผลต่อการลดภาวะการทำงานของไตที่มากเกินไป ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาเพื่อการนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยภาวะกรดยูริกในเลือดสูงแทนการใช้ยาในอนาคต

ในส่วนของบทความวิจัยนั้นจะครอบคลุมถึงการศึกษาฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระของพืชกลุ่มต่าง ๆ สำหรับทะเลและแบคทีเรีย รวมไปถึงการศึกษาพฤติกรรมของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ต่อการควบคุมระดับน้ำตาลด้วยตนเอง และบทความที่ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงน้ำในนาข้าวในการปฏิบัติการทาง การเกษตรที่ดี (GAP) และงานวิจัยเชิงเทคนิคที่พัฒนาอุปกรณ์ดูดซับสารอินทรีย์ แบ่งทั้งจากเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟที่มีราคาประหยัด ซึ่งบทความทั้งหมดนี้ได้ผ่านการพิจารณาอย่างมีมาตรฐานโดยผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องจึงทำให้เชื่อมั่นได้ว่าข้อมูลจากบทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารฉบับนี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอดในวงวิชาการหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดีต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.เสมอ ถาน้อย
บรรณาธิการ

Editorial

The articles in this issue consist of 1 review article and 8 research articles. The review article revealed all knowledges concerning the role of Cordycepin from *Cordyceps militaris* on lower hyperuricemia. The article reflects an important role of Cordycepin on the efflux of uric acid by urination which will reduce renal overload by hyperuricemia. This may be used for an alternative treatment for hyperuricemia in the future.

In the part of research articles, the articles mostly studied in the antioxidation effects of variety of plants, seaweeds and bacteria. In addition, there is an article involving in Type 2 – diabetic patients on self-controlled of their blood sugar levels. Moreover, there is an article reporting the finding of water insects in GAP farming.

The last article of this issue is a research article focusing on device development for absorption of volatile organic matter from the process of gas chromatography. All research articles in this issue have been evaluated by our reviewers in specific fields related to each article. Therefore, all informations from these articles can be used either for academic or research expansion in the future.

Associate Professor Dr.Samur Thanoi
Editor