



วารสารวิชาการราชวิทยาลัยจุฬาราชมนตรี

The Journal of Chulabhorn Royal Academy

Editorial

On behalf of the editorial board of the Journal of Chulabhorn Royal Academy (JCRA), I would like to send our best wishes for the new year 2021. This new year, we have adapted to the “New Normal” way of life exemplified by changing the traditional new year countdown to fully respecting the social distancing advice.

For this issue the editorial board is pleased to have a number of articles written by external scholars besides the Chulabhorn Royal Academy (CRA) own. Most notably is an invited article by our honored guest Professor Kasem Watanachai, M.D., Privy Councilor. His article is entitled “The Past, The Present towards the Sustainable Future”. We would like to express our gratitude for this lead article in this first issue of the year 2021.

The research articles “Xanthonones from *Garcinia Mangostana* Inhibit Cell Proliferation and Migration in Hepatocellular Carcinoma Cells” and “Genome Characterization for Secondary Metabolite Production of the Bacterium *Microbispora* sp. KK1-11” are based on scientific research with very interesting results. Other important articles include “Professional Nurses and Entrepreneurship in the 21st Century” and “Nursing in Data Technology Era”. These reflect the continuing advancement in the nursing profession amidst rapid changes in modern society and technology.

The editorial board would like to wish all the readers, scholars and researchers success and happiness in creating fruitful academic and research works for the year 2021.

Professor Nithi Mahanonda, M.D.

Chief Editor



วารสารวิชาการราชวิทยาลัยจุฬาราชมนตรี

The Journal of Chulabhorn Royal Academy

บทบรรณาธิการ

ในนามของ บรรณาธิการวารสารวิชาการราชวิทยาลัยจุฬาราชมนตรี ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๑ ขอกล่าวคำ “สวัสดีปีใหม่” กับผู้อ่านทุกท่าน ปีพุทธศักราช ๒๕๖๔ เป็นปีที่ก้าวสู่ “วิถีชีวิตปกติใหม่” (New Normal) อย่างเต็มรูปแบบ ด้วยการปรับเปลี่ยนธรรมเนียมการนับถอยหลัง เพื่อเฉลิมฉลองใหม่ เป็นการก้าวอย่างสู่ศักราชใหม่อย่างมีระยะห่าง (Respect Distancing)

วารสารวิชาการฯ ฉบับนี้ กองบรรณาธิการ ได้รับบทความวิจัย บทความวิชาการ จากนักวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอกสถาบันราชวิทยาลัยจุฬาราชมนตรี เป็นส่วนใหญ่ นับเป็นความรู้สึกละดียิ่ง ที่ท่านได้ให้ความสนใจ ให้เราเป็นเวทีของการแสดงองค์ความรู้ต่างๆ หลากหลายมุมมอง เริ่มจากบทความรับเชิญ เรื่อง “ย้อนอดีต ผ่านปัจจุบัน สู่อนาคตที่ยั่งยืน” ต้องขอกราบขอบพระคุณ ท่านศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย องคมนตรี ที่กรุณาให้เกียรติเป็นผู้ประพันธ์ปฐมฤกษ์ของพุทธศักราชนี้

บทความวิจัย เรื่อง “Xanthonoids from *Garcinia mangostana* Inhibit Cell Proliferation and Migration in Hepatocellular Carcinoma Cells” และเรื่อง “Genome Characterization for Secondary Metabolite Production of the Bacterium *Microbispora* sp. KK1-11” เป็นผลการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ที่มีความน่าสนใจยิ่ง นอกจากนี้ยังมีเรื่อง “พยาบาลวิชาชีพกับการประกอบอาชีพอิสระ ในศตวรรษที่ ๒๑” และเรื่อง “การพยาบาลในยุคเทคโนโลยีแห่งข้อมูล” ที่สะท้อนความคิดเชิงก้าวหน้าของวิชาชีพพยาบาล ในภาวะที่มีการเปลี่ยนแปลงของสังคม เทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างแท้จริง

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย ได้ดลบันดาลให้ท่านผู้อ่าน นักวิชาการ นักวิจัยทุกๆ ท่าน ประสบแต่ความสุข ความสำเร็จ ในการรังสรรค์ผลงานที่มีพัฒนาการยิ่งๆ ขึ้นไป ในพุทธศักราชใหม่ ๒๕๖๔

ผอ. มานะ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์

บรรณาธิการวารสารวิชาการราชวิทยาลัยจุฬาราชมนตรี