

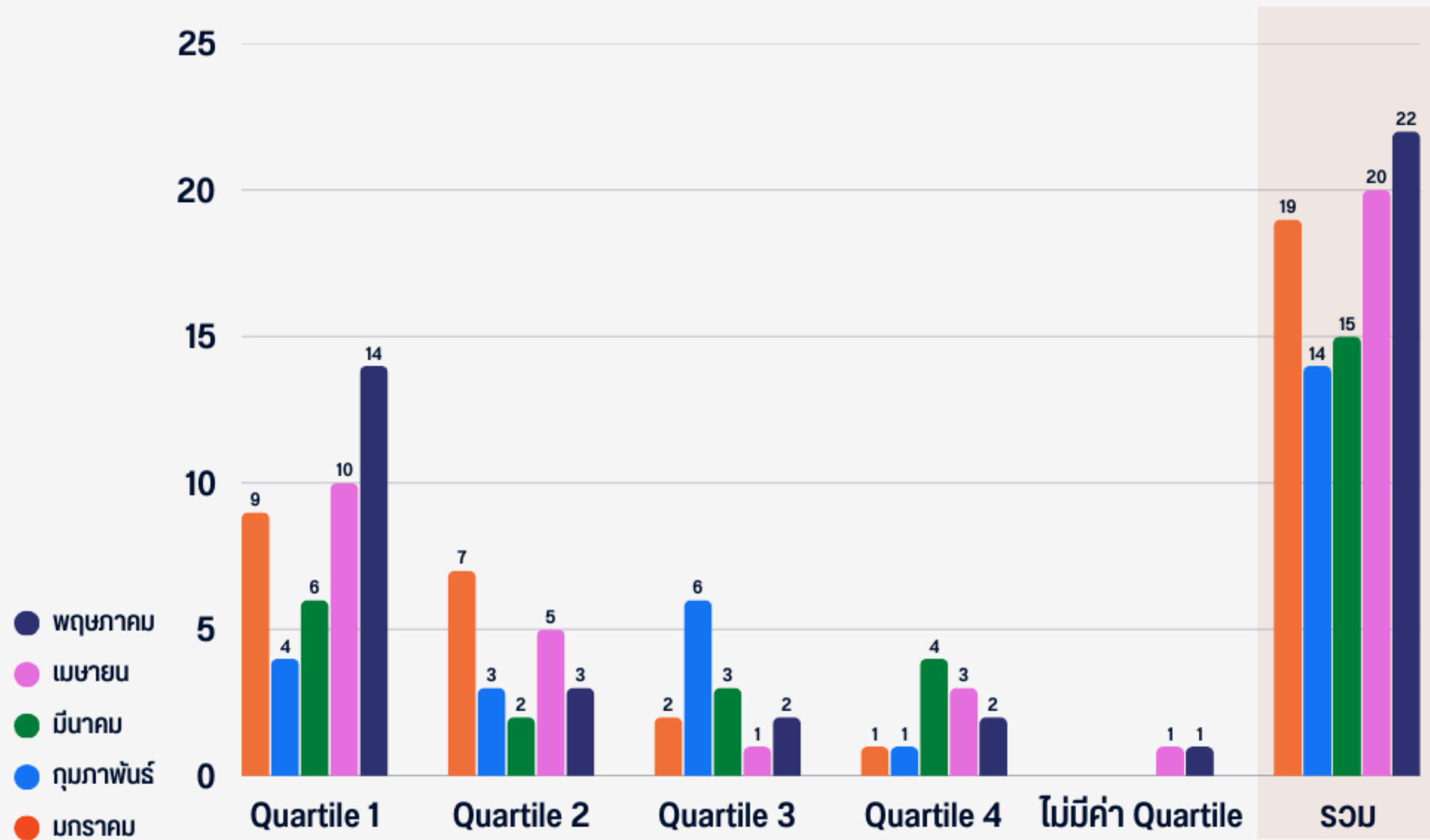


PR การให้บริการ

ของบัณฑิตวิทยาลัย

พฤษภาคม - มิถุนายน 2568

ข้อมูลตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน จากการแข่งขันจากฐานข้อมูล **SCOPUS** ปี 2025



Congratulations to Dr. Kansak Boonpattharatthiti

Ph.D. student in Pharmaceutical Sciences Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University



Advisor : Associate Professor Dr. Teerapon Dhippayom

The Graduate School
Naresuan University



Diabetes Care, 48(5), 837–845, 24 April 2025

Comparison of Insulin Titration Strategies for Glycemic Control in Type 2 Diabetes: A Systematic Review and Network Meta-analysis

Kansak Boonpattharatthiti^{1,2}, Kirana Wechkunakul³, Noramon Mayang³, E Lyn Lee⁴,
Anjana Fuangchan⁵, Alice Y Y Cheng⁵, Natthom Chaiyakunapruk^{6,7}, Teerapon Dhippayom^{1,8}

Affiliations + expand

PMID: 40273351 DOI: 10.2337/dc24-2661

Abstract

Background: Adjusting basal insulin doses is essential for lowering blood glucose while minimizing the risk of hypoglycemia. Despite various basal insulin titration strategies being available, their comparative effectiveness remains unclear.

Purpose: To compare the effectiveness of different basal insulin titration strategies on glycemic control in patients with type 2 diabetes.

Data sources: PubMed, Embase, Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL), CINAHL, and EBSO Open Dissertations were searched from inception to January 2024.

Study selection: We included published trials with evaluation of basal insulin titration strategies for glycemic control in type 2 diabetes.

Data extraction: Data on HbA1c and severe hypoglycemia were extracted.

Data synthesis: Studies were categorized with the theme, intensity, and provider/platform (TIP) framework. "Theme" referred to conventional titration (Conv) or self-titration (ST), "intensity" was categorized as high (Conv, >1/month; ST, ≥2/week) or low (Conv, ≤1/month; ST, <2/week), and for "provider/platform" categories included supported by health care provider (HCP for Conv or S-HCP for ST), patient led (Pt), and supported by application (S-App). The ST/High/S-HCP strategy resulted in the greatest HbA1c reduction in comparison with all others (e.g., ST/High/S-App, mean difference -0.75 [95% CI -1.26, -0.25], and Conv/Low/HCP, -1.19 [95% CI -1.67, -0.72]). Severe hypoglycemia risk did not differ significantly across strategies.

Limitations: The number of studies per network meta-analysis was limited, and not all TIP combinations were evaluated.

Conclusions: Self-titration at least twice a week with health care provider support leads to superior HbA1c reduction in comparison with other strategies, without increasing the risk of severe hypoglycemia. This approach should be considered for clinical practice, where appropriate, to achieve optimal glycemic control in patients with type 2 diabetes.

Scopus[®] Tier 1



READ MORE

#Insulin_titration
#Type_2_diabetes
#Glycemic_control
#Network_meta-analysis
#Evidence_synthesis

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

Congratulations to Miss Wiriya Simmawong

M.S. Alumni in Medical Technology Program,
Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University



Advisor : Associate Professor Dr. Sirilak Teeraputon



Co-Advisor : Assistant Professor Dr. Wachanan Wongsena

The Graduate School
Naresuan University



Journal of Associated Medical Sciences, 58(1), 260–264, 4 September 2025

Improvement in Neisseria gonorrhoeae culture using modified fastidious broth

Simmawong, Wiriya¹; Teeraputon, Sirilak²; Wongsena, Wachanan³
Save all to author list

¹ Graduate Program in Medical Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University, Phitsanulok Province, Thailand

² Department of Medical Technology, Mae Sot Hospital, Tak Province, Thailand

³ Department of Medical Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University, Phitsanulok Province, Thailand

View PDF Full text options Export

Abstract

Background: Culture of *Neisseria gonorrhoeae* is essential for antimicrobial susceptibility testing and drug resistance surveillance. However, the success rate for *N. gonorrhoeae* culture from samples collected at sexually transmitted disease clinics is low. Moreover, culturing this fastidious organism can be challenging. **Objective:** This study aimed to develop and evaluate a modified fastidious broth (mFB) for improved preservation and culture of *N. gonorrhoeae* that would serve as both a transport medium for specimen collection from patients with suspected gonococcal infections and a growth enhancer for *N. gonorrhoeae* culture. **Materials and methods:** The mFB was evaluated using five standard bacteria strains at a concentration of 10^5 , 10^6 , and 10^7 CFU/ml: *N. gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, and *Staphylococcus saprophyticus*. After that, the mFB was used to collect specimens from 29 patients (27 samples) at the Venereal Disease Clinic at Mae Sot Hospital in Tak Province, Thailand, between October 2023 and February 2024. A total of 27 specimens were divided into 2 groups according to the gram-negative diplococci in Gram stain: 1) positive results (8 specimens) and 2) negative results (19 specimens). Furthermore, the *N. gonorrhoeae* culture was compared by using mFB on Chocolate agar (CA) and the direct plate specimen culture on Thayer Martin agar (TMA). **Results:** The results showed that the mFB could inhibit the growth of *E. coli*, *L. monocytogenes*, *S. agalactiae*, and *S. saprophyticus* but did not affect the growth of *N. gonorrhoeae* and significantly enhanced its growth. Using mFB, *N. gonorrhoeae* recovered 100% (8/8) of the positive Gram stain results from 27 clinical specimens, while direct TMA culture only recovered 25% (6/8). In addition, mFB enabled the detection of *N. gonorrhoeae* in 2 of the 19 Gram stain-negative specimens that were negative by direct TMA culture. **Conclusion:** *N. gonorrhoeae* culture using mFB, followed by subculture on CA, indicated that the mFB can preserve *N. gonorrhoeae* in clinical specimens during delivery to the laboratory and promote its growth. This has the potential to improve gonorrhea diagnosis and treatment with appropriate antibiotics, as well as enhance surveillance of antimicrobial-resistant gonorrhea. © 2025, Faculty of Associated Medical Sciences, Chiang Mai University. All rights reserved.

Scopus[®] Q4



READ MORE

#Gonorrhea
#ModifiedFastidiousBroth
#SexuallyTransmittedInfections(STIs)
#GonorrheaDiagnosis

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

Congratulations to Dr. Methinee Intarates

The Graduate School
Naresuan University



*Ph.D. Alumni in Pharmaceutical Sciences Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University*



Advisor : Associate Professor Dr. Nilawan Upakdee

Journal of Health Research, 39(2), 109-120, 2025

Horizontal Equity of Outpatient Care
Utilization in Elderly under Universal
Coverage Scheme: Evidence from 2 Area
Health Managements in Thailand

Methinee Intarates, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan
University, Phitsanulok, Thailand.
Supasit Pannarunothai, Centre for Health Equity Monitoring
Foundation, Phitsanulok, Thailand.
Sarunya Benjakul, Faculty of Public Health, Mahidol University,
Thailand.
Nilawan Upakdee, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan
University, Phitsanulok, Thailand.

Follow

Abstract

Background: The Thai health system emphasized area health management in 2013 for better service provision. This study examined the equity of health care utilization among the elderly. The aims of this study were: 1) to quantify horizontal inequity in terms of number of hospital visits and health care expense among elderly patients with chronic non-communicable disease in Thailand in 2018; 2) to decompose factors explaining health inequity across area health management.

Method: Econometric analysis was performed using the 43-file standard dataset from 2 health regions of the Ministry of Public Health, Thailand in 2018. The horizontal inequity (HI) index was used to assess the inequity in healthcare utilization by calculating the difference between observed and predicted utilization based on healthcare needs. The need factors included age, sex, and health status; while education, social class, and marital status were the non-need factors.

Results: Concentration index (CI) and HI index were both positive, indicating that the health care utilization (expenditures and hospital visits) were pro-rich. The elderly with increased health needs had more access to health services. The distribution of health resources to health services utilization tended to increase among those with higher socioeconomic status.

Conclusion: Horizontal inequity of health care utilization (expenses and hospital visits) favored higher age and higher morbidity with limited socioeconomic status adjustment. Future studies should explore how a more detailed and multidimensional approach to socioeconomic status could contribute to reducing inequities in health care utilization

Scopus®
Q3



READ MORE

#Elderly
#HorizontalEquity
#NCDs
#Utilization
#Thailand

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

Congratulations to Dr. Panitan Pitak

The Graduate School
Naresuan University



*M.S. student in Community Pharmacy Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University*



Advisor : Associate Professor Dr. Teerapon Dhippayom

Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews, 19(3), 2025

How can we best support insulin self-titration in type 2 diabetes patients: A systematic review and network meta-analysis

Pitak, Panitan^{a,b}; Boonpattharathiti, Kansak^{c,d};
Fuangchan, Anjana^e; Krass, Ines^e; Dhippayom, Teerapon^{c,f} [✉](#)
[Save all to author list](#)

Abstract

Introduction: The efficacy of insulin self-titration in type 2 diabetes (T2D) varies by support strategy. This study aimed to identify the effects of different insulin self-titration support strategies in patients with T2D. **Methods:** PubMed, EMBASE, CENTRAL, and EBSCO Open Dissertations were searched from inception to January 2023. Randomized controlled trials (RCTs) on T2D patients that reported HbA1c reduction of insulin self-titration supports were included. The interventions were classified based on the following components: dosage guidance (DG), non-dosage guidance (NDG) and empowerment. The pooled estimates were presented as mean differences (MDs) and risk ratios (RRs) with 95 % confidence interval (CI) using a random-effects model. The certainty of evidence was evaluated utilizing the CINEMA online platform. **Results:** Seventeen RCTs (13,528 participants) were included. Compared with usual care (UC), the greatest reduction in HbA1c was observed in patients receiving dosage guidance/Empowerment (MD -1.20; 95 %CI: -2.33,-0.07), with moderate certainty of evidence. Lesser HbA1c reduction, MD [95 % CI], were observed in other support strategies when compared with usual care as follows: -0.97 [-1.24,-0.69] in non-dosage guidance/Empowerment, -0.42 [-0.60,-0.24] in dosage guidance, and -0.31 [-0.58,-0.03] in non-dosage guidance. The risk of severe hypoglycemia was not significantly difference among all support strategies, with very low certainty. **Conclusions:** Incorporating patient empowerment into insulin self-titration support strategy, either dosage or non-dosage guidance, is more effective in lowering HbA1c. © 2025 Research Trust of DiabetesIndia (DiabetesIndia) and National Diabetes Obesity and Cholesterol Foundation (N-DOC)

Scopus® Q1

Tier 1



READ MORE

#HbA1c
#InsulinSelf-titrationSupport
#SevereHypoglycemia
#Type2diabetes

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

Congratulations to Miss Pluemkamon Phuwanatsarunya

The Graduate School
Naresuan University



*Ph.D. student in Parasitology Program,
Faculty of Medical Science, Naresuan University*



Advisor : Assoc. Prof. Dr. Nophawan Bunchu



Faculty research collaborator : Asst. Prof. Dr. Sophit Khanthawong



PLoS ONE, 20(4 April), April 2025, Article number e0320747

Bioconversion of food waste by *Chrysomya megacephala* (Diptera: Calliphoridae) larvae: Potential for sustainable waste management and antimicrobial applications

Phuwanatsarunya, Pluemkamon^a; Bunchu, Nophawan^{a,b};
Kaewkong, Worasak^{b,c}; Thanchomnong, Tonjila^d;
Thipphet, Ketsarin^e; Khanthawong, Sophit^{a,b} ✉
✉ Save all to author list

Abstract

Addressing global food waste requires innovative and sustainable solutions. This study investigates the potential of *Chrysomya megacephala* (Diptera: Calliphoridae) larvae to convert food waste into valuable byproducts, while evaluating the antimicrobial properties of larval extracts. Under controlled laboratory conditions, the larvae reduced the weight of food waste by 21.87%, demonstrating their effectiveness in waste degradation. The optimal food waste-to-sawdust ratio was identified as 10:1. The bioconversion process resulted in 111.60-fold increase in larval biomass when reared on food waste and a 153.20-fold increase on fresh pork liver, highlighting their efficiency in converting protein-rich substrates. Larval extracts demonstrated significant antimicrobial activity against *Bacillus subtilis* and *Pseudomonas aeruginosa*, with minimum inhibitory concentrations (MICs) of 100 µg/ml. Proteomic analysis revealed proteins with potential antimicrobial and antioxidative properties. Furthermore, the extracts promoted cell growth in vitro without showing cytotoxic effects on HaCaT cell lines, suggesting potential applications in wound healing and infection control. These findings highlight the capacity of *C. megacephala* larvae to reduce food waste while generating antimicrobial agents, offering a sustainable approach to waste management with promising implications in medical applications. Copyright: © 2025 Phuwanatsarunya et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Scopus[®] Q1



READ MORE

#Calliphoridae
#Diptera
#Antimicrobial
#Bioconversion
#WasteManagement

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](https://www.facebook.com/graduate.nu) [@graduate_nu](https://twitter.com/graduate_nu) [@graduate_nu](https://www.instagram.com/graduate_nu)

Congratulations to Miss Kotchakorn Klinprathap

The Graduate School
Naresuan University



*M.S. Alumni in Physiology Program,
Faculty of Medical Science, Naresuan University*



Advisor : Associate Professor Dr. Onrawee Khongsombat



Functional Food Science, 5(3), 97–112, March 2025

Effects of black bone chicken on learning and memory in oxonic-induced hyperuricemia male rats

Klinprathap, Kotchakorn^a; Kasekarn, Waraporn^b;
Sattayakawee, Sarawut^c; Phothi, Thanyaphon^d;
Khongsombat, Onrawee^{a,e,f} ✉
✉ Save all to author list

Abstract

Background: Black bone chicken is considered a nutritious food with a high protein content and low levels of lipids, cholesterol, and uric acid. It contains bioactive compounds such as melanin, carnosine, and anserine, which exhibit various pharmacological properties, including anti-inflammation, antioxidation, and potential enhancements in cognitive function. These bioactive compounds may also help lower serum uric acid levels while improving cognitive function. Hyperuricemia is correlated with a reduced quality of life due to its association with hypertension, kidney disease, cerebrovascular disease, and cognitive impairments in learning and memory. With its potential health advantages, black bone chicken is emerging as a functional food with promising applications for preventing and managing hyperuricemia-related cognitive decline. Objectives: This study aims to evaluate the effects of black bone chicken on learning memory and oxidative stress in both normal male rats and those induced with oxonic-induced hyperuricemia. Methods: Male rats were categorized into two main groups: normal and hyperuricemia. They were fed eggs, white chicken, and black bone chicken via oral gavage for thirty consecutive days. The rats were sacrificed at the conclusion of the experiment. The prefrontal cortex and the hippocampus were extracted for biochemical and morphological study analysis. Results: Black bone chicken exhibited the capacity to ameliorate learning and memory by diminishing MDA levels, inflammatory cytokine, and neuronal cell death, while concurrently elevating antioxidant activity. Conclusion: The findings suggested that black bone chicken could improve cognitive function, specifically learning and memory performance in hyperuricemia rats. This study highlights its potential as a functional food with neuroprotective benefits, offering a dietary approach to improving cognitive health and alleviating the detrimental effects of hyperuricemia. Further studies could explore the underlying molecular mechanisms, while clinical trials are needed to assess its efficacy in humans. © FFC 2025.

Scopus[®]
Q2



READ MORE

#FunctionalFood
#Anti-inflammatory
#Antioxidant
#BlackBoneChicken
#LearningMemory
#OxidativeStress

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](https://www.facebook.com/graduate.nu) [@graduate_nu](https://twitter.com/graduate_nu) [@graduate_nu](https://www.instagram.com/graduate_nu)

Congratulations to Miss Saisampan Moonfong

*M.S. Alumni in Dentistry (Prosthodontics) Program,
Faculty of Dentistry, Naresuan University*



Advisor : Assistant Professor Dr. Pornpot Jiangkongkho

The Graduate School
Naresuan University



Journal of International Dental and Medical Research, 18(1), 41–48, 2025

Effect of Difference-Thickness of Zirconia and
Lithium-Disilicate Glass Ceramic on Color Differences
and Translucency Parameter

Moonfong, Saisampan^a; Lauvahanon, Sasipin^b;
Sirimethawong, Yosarong^a; Chalamornsup, Patcharanun^a;
Jiangkongkho, Pornpot^a
Save all to author list

^a Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dentistry, Naresuan University, 99 Topo, Mueang,
Phitsanulok, 65000, Thailand

^b Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, 34 Henri-Dunant Rd.,
Patumwan, Bangkok, 10330, Thailand

Full text options Export

Abstract

This study was to evaluate the color differences (ΔE) and translucency parameter (TP) of difference-thickness of zirconia and lithium-disilicate glass ceramic. Two zirconia blocks (3Y, 5Y; shade-A2) and three lithium-disilicate glass ceramic blocks (MO, LT, HT; shade-A2) were evaluated. 120 disc-shaped specimens were fabricated with 10.0 mm diameter and four thickness groups (0.5, 1.0, 1.5 and 2.0-mm). The specimens were placed on titanium, A3.5, and A4-zirconia (A3.5, and A4) backgrounds (10.0 mm diameter and 3.0 mm thickness). The CIE L*a*b* values were measured using spectrophotometer. The ΔE and TP values were calculated. The ΔE values of 3Y, 5Y, MO, LT, and HT groups on titanium-background ranged from 3.6-11.4, 6.0-13.0, 6.6-18.2, 9.0-19.4, and 10.3-22.3. The ΔE values of 3Y, 5Y, MO, LT, and HT groups on A3.5-background ranged from 2.5-7.9, 2.7-9.1, 4.0-12.1, 5.5-12.9, and 6.6-14.8. The ΔE values of 3Y, 5Y, MO, LT, and HT groups on A4-background ranged from 2.6-8.2, 2.9-9.4, 4.3-12.1, 5.7-12.7, and 6.8-15.3. Two-way ANOVA was used to analyze the effect of thickness and materials on the ΔE and TP. One-way ANOVA was used to analyze the effect of thickness and materials on the ΔE and TP of zirconia and lithium-disilicate glass ceramic and then followed with Tukey's HSD comparison ($P < 0.05$). © (2025.0), (University of Dicle). All Rights Reserved.

Scopus[®]
Q3



[READ MORE](#)

#ColorDifferences

#RestorativeDentistry

#TranslucencyParameter

#Zirconia

Congratulations to Miss Kunlaporn Kunlayapo

*M.S. student in Geographic Information Science Program,
Faculty of Agriculture Natural Resources and Environment,
Naresuan University*



Advisor : Associate Professor Dr. Nattapon Mahavik

The Graduate School
Naresuan University



45th Asian Conference on Remote Sensing, ACRS 2024, Code 206406

Geographic Information Data Supporting
Development Platform for Smart City Management in
Sam Phran, Nakhon Pathom Province, Thailand

Kunlayapo, Kunlaporn^a
Phumdee, Suwaphorn^a; Mahavik, Nattapon^b
Save all to author list

^a Department of Natural Resources and Environment, Faculty of Agriculture Natural Resources and
Environment, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand

^b Water Resources Research Center, Faculty of Engineering, Naresuan University, Phitsanulok, 65000,
Thailand

Full text options Export

Abstract

The United Nations predicts that by 2050, the world's population will increase by 2 billion. As a result, the number of mega urban cities will increase in the next 15 years. About 55% of people live in large cities, while 45% live outside urban areas. It is expected that the proportion of residents living in big cities will increase to 68% for Thailand. Currently, the occupancy rate in large cities is about 50%. Consequently, urban development has been undertaken to cope with such situations, including basic public utility management, environmental management, and housing management. Social services such as public health services or education, which cannot be addressed by conventional technology alone, require the application of geographic information technology. Geographic Information System (GIS) is an essential element in city management aimed at achieving smart city status. In this research, the area of Sam Phran Municipality in Nakhon Pathom Province was studied to prepare for the development of an intelligent city. The researcher aimed to analyze and design a geographic information layer based on data from high-resolution photos from drones, employing principles of photogrammetry survey. Additionally, the researcher proposed a smart city model based on analysis and design from geographic information in a three-dimensional system. This model serves as an input factor for the platform to display map data in 3D format, providing information to support policymakers' decisions in urban development. © 2024 45th Asian Conference on Remote Sensing, ACRS 2024. All rights reserved.

Scopus[®]

Conference Paper



[READ MORE](#)

#GeographicInformation

#Platform

#SmartCity

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 graduate.nu @graduate_nu @graduate_nu

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 graduate.nu @graduate_nu @graduate_nu

Congratulations to Mr. Vorawut Wongumpornpinit

*Ph.D. candidate in Pharmaceutical Sciences Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University*



Prof. Dr. Kornkanok Ingkaninan
Advisor



Assoc. Prof. Dr. Neti Waranuch
Co-Advisor



Asst. Prof. Dr. Prapapan Temkittawon
Co-Author



The Graduate School
Naresuan University



Medical Cannabis and Cannabinoids, Published online: May 14, 2025

Pilot-scale Preparation of Broad-spectrum CBD: Extraction Optimization and Purification using Centrifugal Partition Chromatography

Subject Area: General Medicine, Pharmacology, Public Health

Vorawut Wongumpornpinit; Prapapan Temkittawon; Nattakanwadee Khumprapang;
Sujitra Paenkaew; Tongchai Saesong; Panatpong Boonnoun; Eakkaluk Wongwad;
Neti Waranuch; Kornkanok Ingkaninan

Abstract

Introduction: Cannabinoids, a class of compounds found in Cannabis sativa L. have wide range of pharmacological properties. While Δ^9 -tetrahydrocannabinol (Δ^9 -THC) is strictly regulated due to its psychoactive effects, cannabidiol (CBD), a non-psychoactive compound, is permitted in certain countries. This study aimed to optimize the preparation of ethanolic cannabis extracts using response surface methodology (RSM) and to develop an effective system for removing Δ^9 -THC through centrifugal partition chromatography (CPC) to produce broad-spectrum CBD (hemp extract containing CBD and other compounds with minimal or no Δ^9 -THC). **Methods:** Three variables and six responses were assessed to optimize extraction conditions. Predictions were made using Design-Expert® software, and experimental conditions were identified using the Box-Behnken design. Extracts were analyzed via HPLC and a chromatometer. Optimal conditions were used for pilot-scale extraction, and the CPC process was optimized by determining the partition coefficient of target cannabinoids in various solvent systems and the maximum sample load. **Results:** The optimal extraction conditions were 31°C, 33 min, and a sample-to-solvent ratio of 1:8% w/v, with a desirability value of 0.576. Temperature was the most influential factor. Although the total yield decreased, this condition provided the highest concentration of light-colored cannabinoids and was successfully scaled up for three other cannabis samples. The optimal CPC solvent system, consisting of hexane/0.1% FA in ACN/20 mM ammonium formate at a ratio of 10/6.5/3.3% v/v, demonstrated a yield recovery of $89.3 \pm 0.21\%$ w/w with a maximum load of 5 grams sample per run. The resulting broad-spectrum CBD extract had a high CBD content ($73.3 \pm 0.37\%$ w/w) and minimal Δ^9 -THC content ($0.2 \pm 0.00\%$ w/w). **Conclusion:** The BBD-RSM optimization of ethanolic cannabis extraction provided the highest cannabinoid concentration with a short extraction time and desirable appearance. The CPC process successfully separated Δ^9 -THC, yielding a high-purity, broad-spectrum CBD extract.

Scopus®
Q1



READ MORE

#CBD
#Cannabinoids
#CentrifugalPartitionChromatography
#ExtractionOptimization
#PilotScale

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](https://www.facebook.com/graduate.nu) [@graduate_nu](https://twitter.com/graduate_nu) [@graduate_nu](https://www.instagram.com/graduate_nu)

Congratulations to Miss Supaphorn Phumdee

*M.S. student in Geographic Information Science Program,
Faculty of Agriculture Natural Resources and Environment,
Naresuan University*



Advisor : Associate Professor Dr. Nattapon Mahavik



The Graduate School
Naresuan University



45th Asian Conference on Remote Sensing, ACRS 2024, Code 206406

Geographic Information Database Platform to Support
Decision Making on Forest Fire Extinguishing in
Wildlife Sanctuary Thailand

Phumdee Supaphorn^a ;
Kunlayee Kunleaporn^a; Mahavik Nattapon^{a,b}
Save all to author list

^a Department of Natural Resources and Environment, Faculty of Agriculture Natural Resources and Environment, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand

^b Water Resources Research Center, Faculty of Engineering, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand

Full text options Export

Abstract

Forest fires are an important problem for humanity that must be urgently addressed. Most forest fires in Thailand are caused by accidental or unintentional human activity. During the dry season each year, forest fires spread regularly, causing damage to natural resources, wildlife, the environment, economy, and the quality of life of the population. It has been observed that mistakes in planning to suppress forest fires occur frequently, leading to the loss of lives of officers almost every year. This is partly due to the lack of important information for planning and managing areas affected by forest fires, as well as the absence of a spatial visualization platform that can aid in effective management of forest fire areas. For this reason, the research team aims to develop a platform to support decision-making in extinguishing forest fires and to aid in planning to prevent their spread. With the development of a spatial database, including hotspot data obtained from MODIS and VIIRS satellites, the platform can retrieve such data in real-time. Background images from Sentinel-2 satellite data can be utilized to analyze areas at risk of forest fires and assess areas damaged by forest fires. The test results of the developed platform in Thailand revealed that it could support decision-making by authorities in planning forest fire extinguishing operations effectively. In 2024, the number of hotspots decreased by 79.85% from the previous year, and the display platform can also support the display and processing of spatial data layers in various aspects that will be added in the future. © 2024 45th Asian Conference on Remote Sensing, ACRS 2024. All rights reserved.

Scopus®

Conference Paper



READ MORE

#ForestFireManagement
#Hotspot
#Platform
#WildlifeSanctuary

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](https://www.facebook.com/graduate.nu) [@graduate_nu](https://twitter.com/graduate_nu) [@graduate_nu](https://www.instagram.com/graduate_nu)



สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเบศวร

สัปดาห์หนังสือ
แห่งชาติ ครั้งที่ 53
และสัปดาห์หนังสือนานาชาติ ครั้งที่ 23



ทูลเกล้าฯ ถวายหนังสือ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
งานสัปดาห์หนังสือแห่งชาติ ครั้งที่ 53 และสัปดาห์หนังสือนานาชาติ ครั้งที่ 23



Invitation to attend special lecture
Jointly organized by Faculty of Medicine, Faculty of Medical Science, Graduate School,
Division of Research and Innovation and Center of Excellence in Medical Biotechnology

Topic
"Reintroduction of circadian cues to preterm neonates, to improve postnatal outcomes"



REGISTRATION

21.04.2025

13.30 - 15.00 P.M. BKK TIME

ROOM MD 236

FACULTY OF MEDICAL SCIENCE, NARESUAN UNIVERSITY

Prof. Dr. Peter J Mark
University of Western Australia,
Australia
*Adj Visiting Professor
Supported by MHEST*



FACULTY OF MEDICAL SCIENCE, NARESUAN UNIVERSITY

www.medsci.nu.ac.th www.facebook.com/คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



INVITATION TO ATTEND INTERNATIONAL SEMINAR SERIES

Jointly organized by the Graduate School, Center of Excellence in Medical Biotechnology, Faculty of Medical Science, Faculty of Medicine, and Division of Research and Innovation, Naresuan University, under Naresuan University's Research University Network Project and Reinventing University Program 2024/2025.

SPEAKERS: (APRIL - MAY 2025)



"REINTRODUCTION OF CIRCADIAN CUES TO PRETERM NEONATES, TO IMPROVE POSTNATAL OUTCOMES"

MONDAY, 21 APRIL 2025

(ON-SITE ONLY) 13:30-15:00 P.M. ROOM MD 236
FACULTY OF MEDICAL SCIENCE, NARESUAN UNIVERSITY

Assoc. Prof. Dr. Peter Mark
University of Western Australia, Australia

**"ZEBRAFISH AS AN IN VIVO MODEL:
ACCELERATING HERBAL MEDICINE
RESEARCH FOR OSTEOPOROSIS TREATMENT"**



TUESDAY, 6 MAY 2025

(ON-SITE ONLY) 10:00-12:00 A.M. ROOM MD 417
FACULTY OF MEDICAL SCIENCE, NARESUAN UNIVERSITY

Prof. Ming-Der Lin
Department of Molecular Biology
and Human Genetics, Tzu Chi University

► For more information contact ☎ 09 5363 5351 🌐 <https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/>

บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา บุคลากรสายวิชาการ และศิษย์เก่า ม.นเรศวร



Graduate School, Naresuan University

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการ



“การยื่นขอรับรางวัลวิทยานิพนธ์”

จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



รศ.ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร

อาจารย์ประจำภาควิชาการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ ม.นเรศวร



ผศ.ดร.สันต์ จันทรสมศักดิ์

รองคณบดี
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ ม.นเรศวร



ดร.ประทีป คงเจริญ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
คณะครุศาสตร์ ม.ราชภัฏเทพสตรี



วันจันทร์ที่ 21 เมษายน 2568

ตั้งแต่เวลา 08.30 - 12.30 น.

(ON-SITE) ณ ห้องประชุม TA 107 อาคารมหาธรรมราชา ชั้น 1 บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

(ONLINE) ผ่านโปรแกรม ZOOM MEETING



<https://nu-ac-th.zoom.us/j/92732268025?pwd=dSxvyYg7pioL9xAhIbbmDuGAmFdWkA.1>

Meeting ID: 927 3226 8025

Passcode: 843455

สมัครด่วน จำนวนจำกัด

ON-SITE รับเพียง 15 ที่นั่ง เท่านั้น

สมัครเข้าร่วมได้ที่ ▼



graduate.nu



graduate.nu



0-5596-8822

NARESUAN UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL

Open for All Graduate Students!

NU GRAD English Lab Services



English language training/assistance services provided to NU graduate students, alumni, and lecturers focusing on academic and professional writing and speaking by English language instructors.

- ✓ Academic and professional writing
- ✓ Public speaking and oral presentations
- ✓ Letters, abstracts, and manuscript writing



All services are free of charge!
For more information, visit:
[NUGrad English Lab Services](#)



Click here for English Lab
(editing services and
speaking practices)



ขอเชิญนิสิตบัณฑิตศึกษา และศิษย์เก่า ระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร
ส่งข้อมูลผลงานในการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ
การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา การได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ

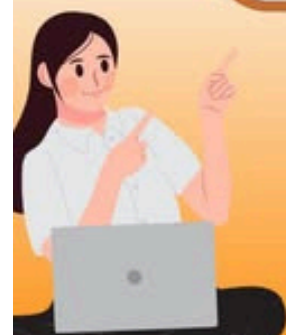
โดยสามารถส่งมาได้ที่ LINE OA ของหน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย



Line ID: @100sjlbk



Line OA: PR@GraduateSchool NU



ติดต่อได้ที่หน่วยประชาสัมพันธ์ จาขวิวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย ☎ 09 5363 5351

GRADUATE SCHOOL
NARESUAN UNIVERSITY

SUPPORT SERVICES

FOR INTERNATIONAL GRADUATE STUDENTS

Activities and services for graduate students

- ✓ **Language Training Courses**
– Thai Language – English Language
- ✓ **English manual for international students**
- ✓ **Comprehensive information on graduation requirements and procedures for doctoral students.**
- ✓ **Overview of all forms required by the Graduate School and how to use the iThesis.**
- ✓ **English language Trainings/ Assistance Services**



Contact Information ☎ 09 5363 5351



<https://shorturl.asia/5hgex>



Naresuan University Graduate School
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



สวทช.
NSTDA

บัณฑิตวิทยาลัย ขอประชาสัมพันธ์

หลักสูตรแบบเรียนออนไลน์ (E-Learning)

1

Fabrication
การแต่งข้อมูลการวิจัยขึ้นเอง

Falsification
การปลอมแปลงข้อมูลการวิจัย

Plagiarism
การลอกเลียนโดยมิชอบ

bit.ly/4hgCU2Z

**มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
(Research Integrity)**

หรือ

2

**Responsible
Conduct of Research
(RCR)**

bit.ly/4bhMedy

**Responsible Conduct of Research (RCR)
จริยวิชาชีพวิจัย**

หมายเหตุ

นิสิตสามารถใช้คอร์สเรียนจากระบบการเรียนรู้ออนไลน์ของกองมาตรฐานการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) แทนการอบรมจริยธรรมการวิจัย สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา (Research Ethics) โดยนิสิตสามารถใช้ในการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ / สอบวิทยานิพนธ์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร (กรณีนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่ไม่ได้เข้าร่วมการอบรมจริยธรรมการวิจัย สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งจัดโดย บัณฑิตวิทยาลัย)



graduate.nu.ac.th



graduate.nu



graduate_nu



0-5596-8822



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



พศ.ดร.สันต์ จันทรสมศักดิ์

รองคณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ ม.นเรศวร



ขอเชิญรับฟังรายการ

บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์



สถานีวิทยุกระจายเสียง ม.นเรศวร FM 107.25 MHz



RADIO ONLINE
www.nuradio.nu.ac.th



พศ.ดร.นิชากร เฮงรัศมี

คณบดีระดับปริญญาเอก สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ ม.นเรศวร



สิริพร จันทรบรจ

ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์



วันเสาร์ที่ 31 พฤษภาคม 2568

เวลา : 14.00 - 14.30 น.



graduate.nu



graduate_nu



09 5363 5351



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



ขอเชิญรับฟังรายการ

บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์



สถานีวิทยุกระจายเสียง ม.นเรศวร FM 107.25 MHz



RADIO ONLINE
www.nuradio.nu.ac.th



รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



สิริพร จันทรบรจ

ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์



วันเสาร์ที่ 21 มิถุนายน 2568

เวลา : 14.00 - 14.30 น.



graduate.nu



graduate_nu



09 5363 5351

หัวข้อ "โครงการปฐมนิเทศ

นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประจำปีการศึกษา 2568"

(ในวันเสาร์ที่ 21 มิถุนายน 2568)

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ"

"ABSTRACT WRITING WORKSHOPS FOR NU GRADUATE STUDENTS"

(ครั้งที่ 5) วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤษภาคม 2568

เวลา 09.00 – 12.00 น.

ผ่านโปรแกรม ZOOM MEETING



<https://shorturl.asia/Eam1V>

Meeting ID: 935 7659 3072

Passcode: 681508



MR.REGGIE DALMAN HINOQUIN

วิทยาการผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ

สมัครเข้าร่วมได้ที่ ▼



<https://forms.gle/1bPANBY4rBGU8Tw39>



คำแนะนำสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้าร่วม
เตรียมตัวอย่างเหมาะสมและสามารถได้รับประโยชน์สูงสุดจากการ
อบรม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น หัวข้อการศึกษา วัตถุประสงค์
ระเบียบวิธีวิจัย และผลการศึกษา



▶ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย ☎ 09 5363 5355 🌐 <https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/>

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ"

"ABSTRACT WRITING WORKSHOPS FOR NU GRADUATE STUDENTS"

(ครั้งที่ 6) วันพฤหัสบดีที่ 5 มิถุนายน 2568

เวลา 09.00 – 12.00 น.

ผ่านโปรแกรม ZOOM MEETING



<https://shorturl.asia/s5LCk>

Meeting ID: 955 2786 5348

Passcode: 934818



MR.REGGIE DALMAN HINOQUIN

วิทยาการผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ

สมัครเข้าร่วมได้ที่ ▼



<https://forms.gle/uKmzYPnrAL3KbWue8>



คำแนะนำสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้าร่วม
เตรียมตัวอย่างเหมาะสมและสามารถได้รับประโยชน์สูงสุดจากการ
อบรม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น หัวข้อการศึกษา วัตถุประสงค์
ระเบียบวิธีวิจัย และผลการศึกษา



▶ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย ☎ 09 5363 5355 🌐 <https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/>



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ศิษย์เก่า บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน
เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

▶ **วันศุกร์ที่ 16 พ.ค. 68**

🕒 **เวลา**
13.00 - 16.00 น.

📍 **สถานที่**
ณ ห้องประชุม TA110 ชั้น 1
อาคารมหาธรรมราชา โซน A
บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

การทำการตลาดดิจิทัล
ผ่าน **LINE**
OFFICIAL ACCOUNT

วิทยากรโดย
พศ.ดร.ดาลิน อากัสระวิโรจน์
อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนเรศวร



ฟรี สัมครด่วน
จำนวนจำกัด
รอบละ 15 ที่นั่ง เท่านั้น



www.ssu.nu.ac.th/trainings
สอบถามเพิ่มเติม โทร. 09 5363 5351



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ศิษย์เก่า บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน
เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

▶ **วันศุกร์ที่ 18 ก.ค. 68**

🕒 **เวลา**
13.00 - 16.00 น.

📍 **สถานที่**
ณ ห้องประชุม TA110 ชั้น 1
อาคารมหาธรรมราชา โซน A
บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

การทำการตลาดดิจิทัล
ผ่าน **LINE**
OFFICIAL ACCOUNT

วิทยากรโดย
พศ.ดร.ดาลิน อากัสระวิโรจน์
อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนเรศวร



ฟรี สัมครด่วน
จำนวนจำกัด
รอบละ 15 ที่นั่ง เท่านั้น



www.ssu.nu.ac.th/trainings
สอบถามเพิ่มเติม โทร. 09 5363 5351



บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สมัครขอรับ

งบประมาณ สนับสนุน การเดินทาง

เพื่อเข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรม
สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ ในเวที
ระดับชาติ สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
ประจำปีงบประมาณ 2568



เปิดรับสมัคร ตั้งแต่
บัดนี้ - 30 กันยายน 2568



ติดต่อสอบถาม งานวิจัยและ
วิเทศสัมพันธ์ 0-5596-8822



Line ID: @641jscfy



ยื่นใบสมัคร ONLINE



<https://bit.ly/4lRxMp9>

GRADUATE SCHOOL

SUPPORT GRANT

2025

For publication and presentation in international academic conference

- ✓ Americas, Europe, and Africa: Not more than 50,000 Baht
- ✓ Australia and Asia: Not more than 40,000 Baht (Excluding ASEAN countries)
- ✓ ASEAN: Not more than 30,000 Baht
- ✓ Thailand : Not more than 10,000 Baht



Qualification for Grants Applicants

- ✓ Must have an active graduate student status at the time of application.
- ✓ Must pass the English language proficiency criteria
- ✓ Have passed the research proposal examination
- ✓ Have passed the Qualifying Examination (for Ph.D. students only)



CONTACT US

☎ 0 5596 8822

✉ treerusoi@gmail.com



REGISTRATION



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University

โครงการ สัมฤทธิ์บัตร บัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยนเรศวร

**เปิดรับสมัคร
1 พฤษภาคม ถึง
13 มิถุนายน 2568**

**ภาคเรียนที่ 1
ประจำปีการศึกษา 2568**

“ผู้ที่สนใจเนื้อหาวิชา ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา แต่ยังไม่พร้อมเรียนปริญญาโท - เอก โครงการสัมฤทธิ์บัตรบัณฑิตศึกษา คือ คำตอบสำหรับคุณเลือกเรียนได้ตามความสนใจสามารถนำรายวิชามาเทียบโอนเพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร”

คุณสมบัติของผู้เรียนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตรบัณฑิตศึกษาต้องเป็นอย่างน้อยอย่างใด ดังนี้

- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- ศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา หรือเทียบเท่า
- ศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

วิชาที่เปิดสอน ทั้งหมด 6 หน่วยงาน 9 หลักสูตร 22 รายวิชา

1. คณะวารสารศาสตร์ จำนวน 2 หลักสูตร 5 รายวิชา	
- หลักสูตรวารสารศาสตร์มหาบัณฑิต	จำนวน 3 รายวิชา
- หลักสูตรวารสารศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต	จำนวน 2 รายวิชา
2. คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 หลักสูตร 2 รายวิชา	
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	จำนวน 2 รายวิชา
3. คณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 1 หลักสูตร 3 รายวิชา	
- หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน 3 รายวิชา
4. คณะสหเวชศาสตร์ จำนวน 2 หลักสูตร 5 รายวิชา	
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์	จำนวน 1 รายวิชา
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์	จำนวน 4 รายวิชา
5. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ จำนวน 2 หลักสูตร 2 รายวิชา	
- หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน 1 รายวิชา
- หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะและการออกแบบ	จำนวน 1 รายวิชา
6. วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน จำนวน 1 หลักสูตร 5 รายวิชา	
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ดุษฎี	จำนวน 5 รายวิชา

สมัครเรียนได้ที่ <https://lifelong.nu.ac.th/>

Facebook บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญผู้สนใจสมัครเรียนได้
ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 13 มิถุนายน 2568

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



โทรศัพท์ 0 5596 8822 <https://lifelong.nu.ac.th/>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศ เรื่อง รับสมัครนิสิตเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูง ประจำปีงบประมาณ 2568 **(รอบที่ 2)**

ระยะเวลาการรับสมัครขอรับทุน

- ▶ ผู้รับทุนฯ Download ใบสมัครได้ที่ <https://www.nusolarship.nu.ac.th/page-table2/>
- ▶ ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานที่คณะ/วิทยาลัยต้นสังกัด **ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม - 22 สิงหาคม 2568**

คุณสมบัติของนิสิตบัณฑิตศึกษาผู้ขอรับทุน

- ▶ นิสิตบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ≥ 6 หน่วยกิต (ป.โท) ≥ 18 หน่วยกิต (ป.เอก)
- ▶ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยโดยบัณฑิตวิทยาลัยแล้ว
- ▶ ผ่านเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ▶ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเต็มจำนวน

รายละเอียด และหลักฐานเพิ่มเติม



➡ **สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่** งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 082 887 7044 ในเวลาราชการ 08.30 - 16.30 น.

ประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร Announcement from Naresuan University

ตามที่มีบริษัทแอบอ้างรับสมัครนักเรียนต่างชาติ เพื่อศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยนเรศวร นั้น

มหาวิทยาลัยนเรศวร ขอประกาศว่า

ไม่มีนโยบายรับสมัครนิสิตต่างชาติผ่านบริษัทใดๆ

หากผู้ใดนำชื่อของมหาวิทยาลัยไปใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ หรือแอบอ้าง
โดยที่มหาวิทยาลัยไม่ได้รับรู้ **มหาวิทยาลัยจะดำเนินการด้านกฎหมายอย่างเด็ดขาด**

ทั้งนี้ สามารถติดตามข่าวสารที่ถูกต้องได้ที่ เพจ หรือเว็บไซต์อย่างเป็นทางการ
ของมหาวิทยาลัย คณะ และหน่วยงานต่าง ๆ เท่านั้น

จึงขอให้นักเรียน และผู้ปกครองทุกท่าน ตรวจสอบข้อมูลก่อนสมัคร

It has come to our attention that certain companies have falsely claimed to
recruit international students for admission to Naresuan University.

**Naresuan University hereby declares that
it has no policy of accepting international student
applications through any external companies.**

Should any individual or organization misuse the name of the University for
personal gain or make unauthorized claims without the University's knowledge,

Naresuan University will take strict legal action.

For accurate and official information, please refer only to the official pages or websites of
the University, its faculties, and related departments.

We urge all students and parents to verify the information carefully
before proceeding with any application.

NU
NARESUAN UNIVERSITY



+66 5596 1000



www.nu.ac.th



มหาวิทยาลัยนเรศวร



NARESUAN_NU



NARESUAN UNIVERSITY



F.M.107.25 MHz
www.nuradio.nu.ac.th



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขยายระยะเวลาการรับสมัครนิสิตเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการเผยแพร่และการนำเสนอผลงานวิจัย
ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
ประจำปีงบประมาณ 2568

จากเดิม พฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

เปลี่ยนเป็น พฤศจิกายน 2567 - กรกฎาคม 2568

การประชุมต้องเกิดขึ้นไม่เกินสิ้นเดือน กันยายน 2568 เท่านั้น

ดูรายละเอียดการสมัคร:

<https://graduate.nu.ac.th/s/r/3x4g>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

LineOA: @641jscfy






Announcement

Ph.D. Program Scholarship

➔ Enroll in the Doctor of Philosophy (Ph.D.) program in Medical Science

➔ Research Project: Investigating the safety, efficacy, mechanisms of action, and development of geroprotective products to prevent and/or delay aging-related diseases

➔ Conduct experiments in animal models (Rat and *C. elegans*) and clinical trial

➔ Full tuition support throughout the program

➔ Monthly allowance: 12,000 THB

➔ Work with leading researchers from Naresuan University, including the Faculty of Medical Science, Faculty of Pharmacy, and Faculty of Allied Health Sciences

➔ Opportunity for a Double Degree: earn two degrees from Naresuan University and an international partner institution (e.g., France, Taiwan, or Japan)



Eligibility Requirements

- ☑ Master's degree in science, medical science, or health sciences
- ☑ English proficiency required by Naresuan University's admission criteria
- ☑ Good interpersonal skills
- ☑ Highly responsible and meticulous
- ☑ Ability to work collaboratively in a team
- ☑ Good communication and presentation skills
- ☑ Full-time study commitment from academic year 2025
- ☑ Candidates with experience in animal research will be given special consideration

How to Apply

Submit your CV, Bachelor's & Master's transcripts, and English proficiency scores to Assoc. Prof. Dr. Krongkarn Chootip

 Krongkarnc@gmail.com

เปิดรับสมัคร
วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึง
วันที่ 13 มิถุนายน 2568

โครงการ สัมฤทธิบัตร

บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2568

“ผู้ที่สนใจเนื้อหาวิชา ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา แต่ยังไม่พร้อมเรียนปริญญาโท - เอก โครงการสัมฤทธิบัตร คือ คำตอบสำหรับคุณเลือกเรียนได้ตามความสนใจสามารถนำรายวิชา มาเทียบโอนเพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร”

เปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้มีโอกาสเลือกเรียนได้ ตามอัตราค่าเรียนตามความสนใจศักยภาพ และความพร้อมอย่างทั่วถึง และสามารถขอโอนรายวิชาเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาต่อ ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาโดยการสะสมหน่วยกิต (Collective Credit)



ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



สมัครเรียนได้ที่

<https://lifelong.nu.ac.th/>

Facebook บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ผู้เรียนได้รับ

- ความรู้ ทักษะ ตามความต้องการเพิ่มขึ้น
- ได้เครือข่าย คนสนใจเรื่องเดียวกันมาเรียน
- หลังเรียนจบแต่ละวิชา ได้รับใบรับรอง สัมฤทธิบัตรจากมหาวิทยาลัยนเรศวร
- หากต้องการเรียนต่อปริญญาโท - เอก สามารถนำ ผลการเรียนมาเทียบโอนได้โดยไม่ต้องเรียนในรายวิชา ดังกล่าวซ้ำทำให้ใช้เวลาในการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา และสำเร็จการศึกษาเร็วขึ้น

ติดต่อสอบถามงานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 0 5596 8822




ประกวดนวัตกรรมข้าวไทย 2568

Rice Innovation Awards 2025

• **เครื่องสำอาง**

• **อาหาร**

• **กระบวนการผลิต**

• **อุปกรณ์**

• **อื่นๆ**

ประเภทผู้สมัคร :

กลุ่มอุตสาหกรรม ✓
องค์กรภาครัฐ
ผู้ประกอบการเอกชน
สถาบันการศึกษา
ระดับอุดมศึกษา

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ✓
ผู้สมัครที่มาจาก “ชุมชน”

เกณฑ์ในการตัดสิน :

ความเป็นนวัตกรรมของผลงาน ✓
การสร้างมูลค่าเพิ่มข้าวไทย ✓
ศักยภาพในการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ ✓
ผลประโยชน์ที่ได้รับทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ✓

ติดต่อสอบถาม

☎ 02 942 7620
064 919 7887

✉ Email ricefoundthailand@yahoo.com

✉ www.thairice.org



สแกนเพื่อ
ดาวน์โหลดใบสมัคร

SCAN HERE!



First Announcement & Call for Papers

NU-STARC 2025

October 27-29, 2025 | Pattaya, Thailand

“Advancing Sustainable Energy, Remote Sensing, and Climate Resilience”



2025 International Conference on New Unifying Sustainable Technologies, Advanced Research, and Climate Change

TOPICS

- Sustainable Energy, Green Technologies, and Emerging Innovations
- Remote Sensing for Environmental Monitoring, Climate Adaptation, and Resilience
- Digital Transformation, Cybersecurity, and Industry 4.0 in Engineering
- Integrated Approaches for Disaster Management and Environmental Protection



Prof. Dodi Wirawan Irawanto, SE., M.Com., Ph.D.
Brawijaya University



Prof. Symeon Christodoulou, Ph.D.
University of Cyprus



Assoc. Prof. Dr. Sarintip Tantaneey
Naresuan University

REGISTRATION FEE

Payment for	Early Bird (1 July 2025 - 15 August 2025)	Regular (16 August 2025 - 30 September 2025)
ORAL Presentation + Proceeding (Scopus)	USD 250 (10,500 THB)	USD 300 (12,500 THB)
Presentation Only (Abstract Submission)	USD 150 (6,500 THB)	USD 200 (8,500 THB)
Oral Presentation + National Journal Publication**	USD 200 (8,500 THB)	USD 250 (10,500 THB)
Attendee or Co-Author of the Paper	USD 100 (4,500 THB)	USD 150 (6,500 THB)

The participants can transfer registration fee following the detail below.

- Account Name: Naresuan University
- SWIFT CODE: UOV8THBK
- Account No: 455-5-50001-8
- Bank Name: United Overseas Bank (Thai) Public Company Limited (UOB)
- Branch: Phitsanulok Branch
- Bank Code: 024
- Branch Code: 031

NOTE: Please send the copy of your transfer receipt to nustarc2025@nu.ac.th after you transferred the registration fee.

Note ** After the conference, presented papers will be selected and invited to submit to Naresuan University Engineering Journal (NUEJ). The registration fee includes certificate, lunch, and coffee breaks for offline participants, valid for one person per paper.

• USD is used for bank transfer payment • THB is used for credit card payment

IMPORTANT DATES

Submission Open	15 March 2025
Full Paper Submission deadline	30 June 2025
Notification of acceptance	30 July 2025
Early bird payment deadline	15 August 2025
Regular payment deadline	30 September 2025
Camera ready full paper	30 September 2025
Conference dates	27 – 29 October 2025

WEB SITE



EASYCHAIR LINK

for abstract/full paper submission.

<https://easychair.org/conferences?conf=nustarc2025>

PUBLICATION (Selected papers)

- Scopus Proceeding
- Scopus Journals (Q4)

ADDRESS

NU-STARC 2025 Secretariat
Faculty of Engineering, Naresuan University
99 Moo 9 Tumbon Thapho Maung, Phitsanulok Thailand

CONTACT INFO

Phone : +66559-6396-1
Fax : +66559-6400-0
Email : nustarc2025@nu.ac.th



สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ชวนเปิดหน้าความรู้ สู่อัตลักษณ์แห่งคำพูดถิ่นสุโขทัย
ถอดรหัสเสียง เสน่ห์ และโครงสร้างทางภาษา ด้วยมุมมองทางภาษาศาสตร์

“

เมื่อก่อนลายสือไทนึ้นมี ๑๒๐๕ ศก ปีมะแม
พ่อขุนรามคำแหงหาใคร่ใจในใจแลใส่ลายสือไทนึ้น
ลายสือไทนึ้นจึงมีเพื่อขุนผู้นั้นใส่ไว้

”



วัดชัย มั่นยิ่ง | วรารักษ์ เพ็ชรดี





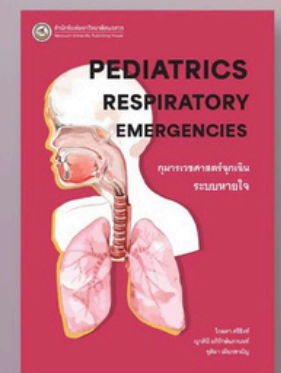
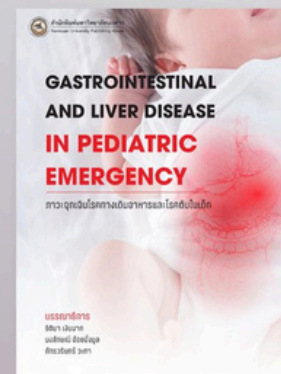
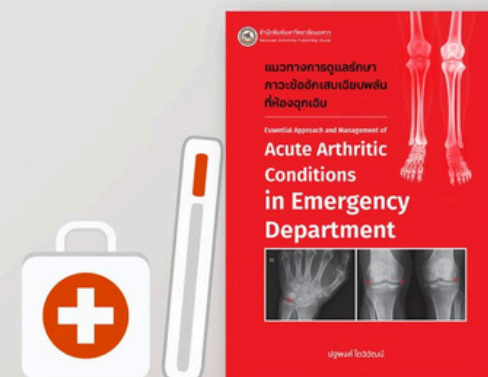
สุโขทัย



วรรณคดี



รวมหนังสือ ทางการแพทย์ ยอดนิยม



รวมหนังสือ สังคมศาสตร์ ยอดนิยม

