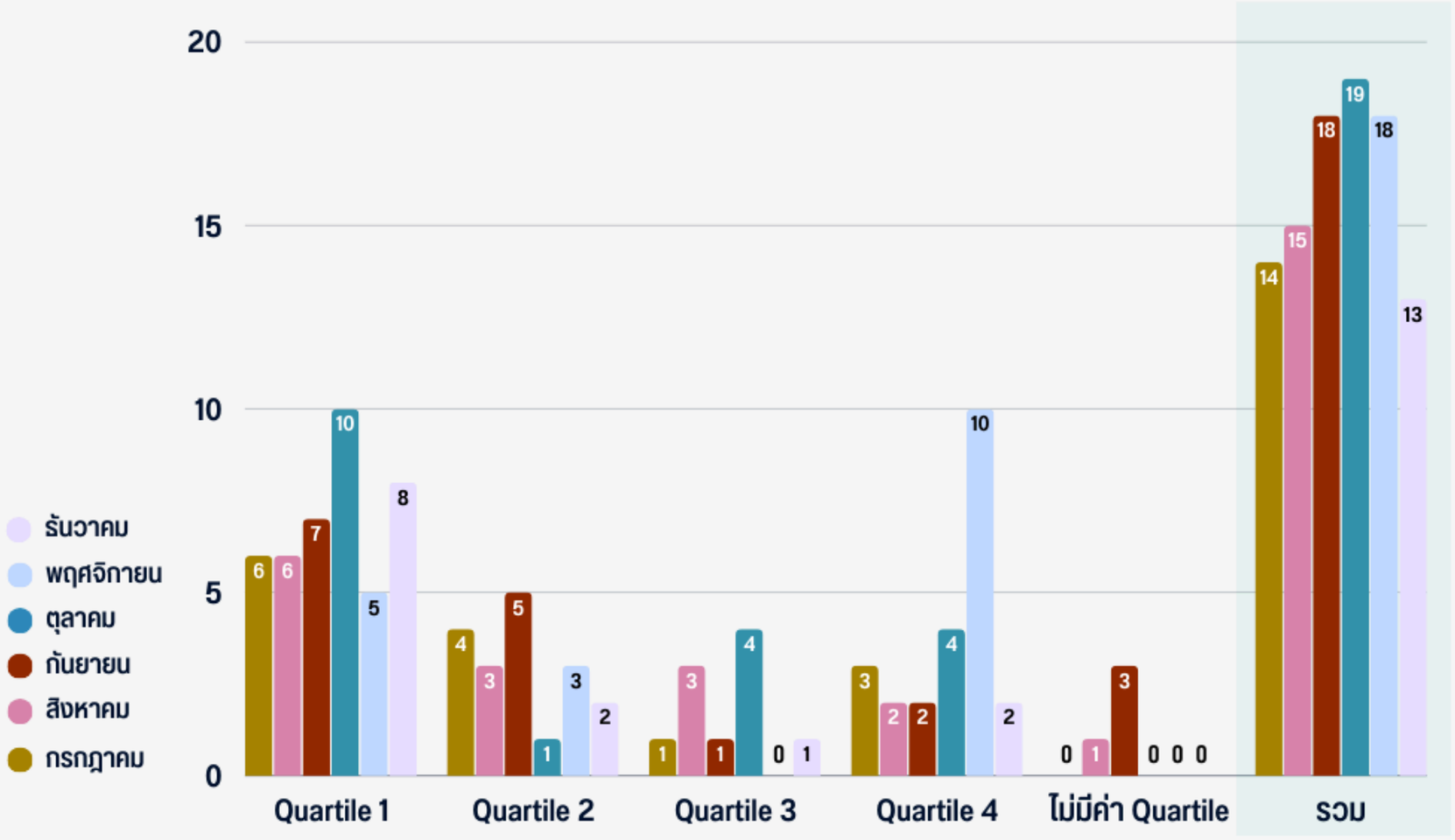
PR การให้บริการ

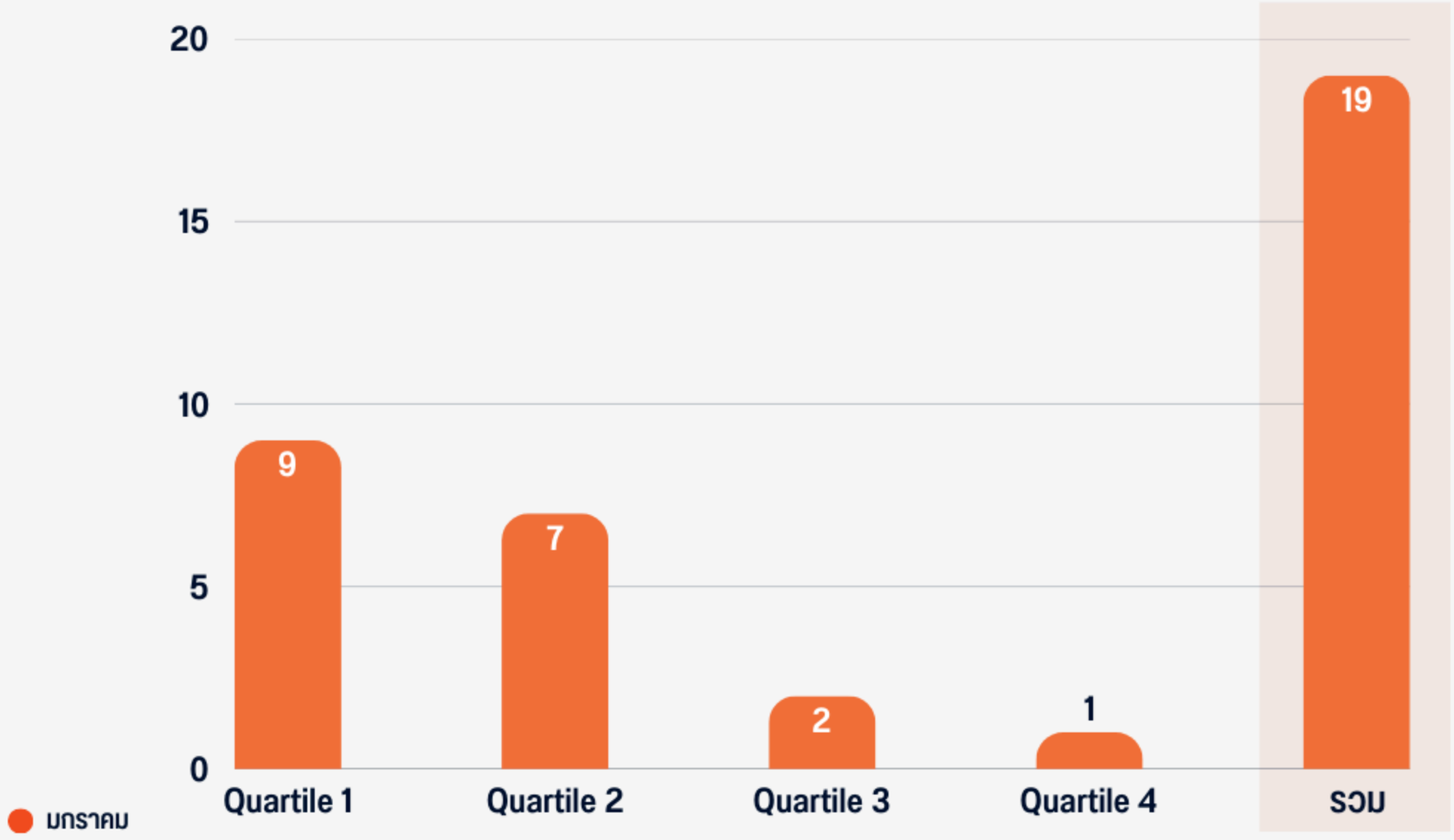
ของบัณฑิตวิทยาลัย

มกราคม - กุมภาพันธ์ 2568

ข้อมูลตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน
จากการแจ้งเตือนจากฐานข้อมูล **SCOPUS** ปี 2024



ข้อมูลตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน
จากการแจ้งเตือนจากฐานข้อมูล **SCOPUS** ปี 2025



Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Rattanaporn Pimisa

Ph.D. student in Agricultural Biotechnology Program,
Faculty of Agriculture Natural Resources and Environment, Naresuan University.

Advisor : Associate Professor Dr. Noraphat Hwanhlem

Extraction and characterization of pectin from passion fruit peel, and its application in synbiotic ice cream: A study from Phetchabun, Thailand

Rattanaporn Pimisa [1,2], Wichanee Bankeeree [2], Suppasil Maneerat [3], Pongsanat Pongcharoen [4,5], Sehanat Prasongsuk [2], Noraphat Hwanhlem [4,5]

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

Abstract

The study investigated the optimal condition for pectin extraction from passion fruit peel (PFP) cultivated in Phetchabun, Thailand. The maximum yield was obtained with a PFP powder-to-water ratio of 1:30 (w/v) and an extraction time of 15 min. The obtained PFP-extracted pectin (PFPEP)exhibited a higher degree of esterification, total phenolic content (TPC), and antioxidant capacity (AOC) compared to commercial pectin (CP) ($P<0.05$). Interestingly, arabinose was present in PFPEP but absent in CP. The growth of probiotics was significantly enhanced by the medium containing PFPEP. The addition of PFPEP in synbiotic ice cream increased overrun value, while the melting rate, pH, and color intensity decreased compared to the ice cream without pectin. Sensory evaluation indicated that PFPEP-supplemented ice cream received the highest attribute scores ($P<0.05$). Furthermore, PFPEP-supplemented ice cream increased TPC, AOC, and viability of *L. acidophilus* TISTR 2365 during storage at −18°C for 120 days, with no detection of pathogenic bacteria. These findings suggest that PFPEP has a high potential to be a functional ingredient applied in the food industry.

Q1

Available online 29 November 2024
https://doi.org/10.1016/j.fufo.2024.100510

ScienceDirect

Impact Factor = 7.2

#Eco-friendlyExtraction
#PassionFruitPeel
#Pectin
#Prebiotic
#Probiotic
#FunctionalIngredient

READ MORE

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Pornpimon Jantaruk

Ph.D. Alumni in Microbiology Program,
Faculty of Medical Science, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Duangkamol Kunthalert

Archives of Microbiology, 206(12), December 2024, Article number 471

Potential role of the antimicrobial peptide Tachyplesin III in regulating nontypeable Haemophilus influenzae-induced inflammation in airway epithelial cells

Jantaruk, Pornpimon[a]; Roytrakul, Sittiruk[b]; Sistayanarain, Anchalee[a]; Kunthalert, Duangkamol[a, c]
Save all to author list

Abstract

The respiratory bacterium nontypeable (non-encapsulated) Haemophilus influenzae (NTHi) is a key pathogen driving exacerbations in chronic obstructive pulmonary disease (COPD), and is associated with an excessive airway inflammation. Increasing issues with tolerance and unwanted side effects of existing pharmaceuticals present an urgent need for new, effective and minimally toxic therapeutic options. This study aimed to investigate the potential role of Tachyplesin III, an antimicrobial peptide derived from the hemolysates of Southeast Asian horseshoe crabs, in regulating NTHi-induced airway inflammation. The results revealed that Tachyplesin III effectively inhibited the production of IL-1β in NTHi-stimulated human lung epithelial cells (A549), without causing cytotoxic effects. Additionally, Tachyplesin III significantly reduced TNF-α, PGE_2 and NO production in NTHi-stimulated A549 cells. Moreover, this peptide inhibited the nuclear translocation of the NF-κB p65 subunit in NTHi-stimulated lung epithelial cells. It also reduced transcriptional activation of NF-κB target genes, as shown by lower mRNA levels of IL-1β, TNF-α, COX-2 and iNOS, which correlated with corresponding decreases in their protein expression. Tachyplesin III peptide also inhibited pro-IL-1β and NLRP3 protein expression and prevented NTHi-induced caspase-1 cleavage and IL-1β maturation. Together, our findings demonstrate that Tachyplesin III effectively reduced NTHi-mediated inflammation via the NF-κB/NLRP3 inflammasome signaling pathway, highlighting its important anti-inflammatory activity. Complementing these findings, in silico analysis revealed key pharmacokinetic and toxicological attributes, establishing a foundational understanding of Tachyplesin III as a promising therapeutic agent for managing NTHi-associated inflammation.

Scopus®

Q2

READ MORE

#AirwayEpithelialCells
#Inflammation
#NontypeableHaemophilusInfluenzae
#NTHi
#TachyplesinIII

The Graduate School
Naresuan University

Congratulations to

Miss Vipavee Damminsed

Ph.D. Alumni in Mathematics Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor: Professor Dr. Rabian Wangkeeree

Symmetry, 16(10), October 2024, Article number 1373

Improved Generalized-Pinball-Loss-Based Laplacian Twin Support Vector Machine for Data Classification

Damminsed, Vipavee[a] ;
Wangkeeree, Rabian[a, b]
Save all to author list

[a] Department of Mathematics, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand
[b] Research Center for Academic Excellence in Mathematics, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand

View PDF Full text options Export

Abstract

Nowadays, unlabeled data are abundant, while supervised learning struggles with this challenge as it relies solely on labeled data, which are costly and time-consuming to acquire. Additionally, real-world data often suffer from label noise, which degrades the performance of supervised models. Semi-supervised learning addresses these issues by using both labeled and unlabeled data. This study extends the twin support vector machine with the generalized pinball loss function (GPin-TSVM) into a semi-supervised framework by incorporating graph-based methods. The assumption is that connected data points should share similar labels, with mechanisms to handle noisy labels. Laplacian regularization ensures uniform information spread across the graph, promoting a balanced label assignment. By leveraging the Laplacian term, two quadratic programming problems are formulated, resulting in LapGPin-TSVM. Our proposed model reduces the impact of noise and improves classification accuracy. Experimental results on UCI benchmarks and image classification demonstrate its effectiveness. Furthermore, in addition to accuracy, performance is also measured using the Matthews Correlation Coefficient (MCC) score, and the experiments are analyzed through statistical methods. © 2024 by the authors.

Scopus®
Q1

READ MORE

#GeneralizedPinballLoss
#LaplacianMatrix
#Semi-supervisedLearning(SSL)
#TwinSupportVectorMachine(TSVM)

The Graduate School
Naresuan University

Congratulations to

Mr. Watunyoo Buakaew

Ph.D. Alumni in Biomedical Sciences Program,
Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Kanchana Usuwanthim

Biomolecules, 14(7), July 2024, Article number 800

Investigating the Antifibrotic Effects of β-Citronellol on a TGF-β1-Stimulated LX-2 Hepatic Stellate Cell Model

Buakaew, Watunyoo[a, b] ; Krobthong, Sucheewin[c, d] ;
Yingchutrakul, Yodying[d] ; Potup, Pachuen[b] ;
Thongsri, Yordhathai[b] ; Daowtak, Krai[b] ;
Ferrante, Antonio[e, f] ; Usuwanthim, Kanchana[b]
Save all to author list

Abstract

Liver fibrosis, a consequence of chronic liver damage or inflammation, is characterized by the excessive buildup of extracellular matrix components. This progressive condition significantly raises the risk of severe liver diseases like cirrhosis and hepatocellular carcinoma. The lack of approved therapeutics underscores the urgent need for novel anti-fibrotic drugs. Hepatic stellate cells (HSCs), key players in fibrogenesis, are promising targets for drug discovery. This study investigated the anti-fibrotic potential of Citrus hystrix DC. (KL) and its bioactive compound, β-citronellol (β-CIT), in a human HSC cell line (LX-2). Cells exposed to TGF-β1 to induce fibrogenesis were co-treated with crude KL extract and β-CIT. Gene expression was analyzed by real-time qRT-PCR to assess fibrosis-associated genes (ACTA2, COL1A1, TIMP1, SMAD2). The release of matrix metalloproteinase 9 (MMP-9) was measured by ELISA. Proteomic analysis and molecular docking identified potential signaling proteins and modeled protein–ligand interactions. The results showed that both crude KL extract and β-CIT suppressed HSC activation genes and MMP-9 levels. The MAPK signaling pathway emerged as a potential target of β-CIT. This study demonstrates the ability of KL extract and β-CIT to inhibit HSC activation during TGF-β1-induced fibrogenesis, suggesting a promising role of β-CIT in anti-hepatic fibrosis therapies. © 2024 by the authors.

Scopus®
Q1

READ MORE

#CitrusHystrixDC
#HepaticStellateCell
#LiverFibrosis
#MolecularDocking
#ProteomicAnalysis
#β-citronellol

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Mr. Suphawich Jindanate

M.S. student in Physics Program,
Faculty of Sciences, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Attapon Amthong

Materials Today Nano, 28, December 2024, Article number 100533

Enhanced polarization sensitivity and tunability in truncated pyramidal GaAs quantum dots for FIR applications

Jindanate, Suphawich[a]; Sathongpaen, Phatlada[a];
Amthong, Attapon[a, b]
Save all to author list

Scopus®

Q1

READ MORE

Abstract

The far-infrared (FIR) spectrum, covering wavelengths from 20 to 1000 µm, presents significant challenges for the manipulation and detection of polarized light, especially in the short-wavelength FIR range of 20–100 µm. This study investigates the effectiveness of truncated pyramidal GaAs quantum dots in improving the absorption coefficient of polarized light within this range. Utilizing the finite difference method to obtain numerical solutions of the Schrödinger equation within the adiabatic approximation, we analyze the effects of various base shapes—equilateral hexagon, irregular hexagon, and equilateral triangle—on the optical absorption coefficients when subjected to an electric field with different directions and magnitudes. Our results reveal that triangular pyramidal quantum dots offer enhanced polarization sensitivity and greater tunability of absorption peaks compared to structures with other base shapes. Moreover, the direction of the applied electric field is crucial for tuning the absorption peaks in the desired range of FIR wavelength. These findings demonstrate the potential of truncated pyramidal GaAs quantum dots not only for improving sensing technologies but also for managing electromagnetic interference in advanced communication systems. © 2024 Elsevier Ltd

#AdiabaticApproximation
#AnisotropicAbsorption
#Far-infrared
#TruncatedPyramidalStructure

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Acting Sub Lt. Chintana Inpakdee

D.F.A. Alumni in Art and Design Program,
Faculty of Architecture, Art and Design, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Nirat Soodsang

Natural and Life Sciences Communications, 23(4), Article number e2024053

Effects of Natural Biological Treatments on the Properties of Banana Fiber Yarn for Textile

Inpakdee, Chintana ;
Soodsang, Nirat
Save all to author list

[a] Faculty of Architecture, Art and Design, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand

Full text options Export

Scopus®

Q4

READ MORE

Abstract

Biological treatments for banana fibers, though time-consuming, are energy-efficient and environmentally friendly. This research compared four types of natural biological treatments (ash-based, drilling mud, tamarind, and lemon) and four concentrations of NaOH (1%, 3%, 5%, 7%), assessing the fibers' physical properties post-treatment. Results showed that biological treatments reduced Acid Detergent Lignin (ADL) by 70.62% and increased cellulose content. In contrast, NaOH treatment, while removing 93.32% of lignin, decreased cellulose content. Scanning Electron Microscopy (SEM) revealed that all treatments removed lignin, cellulose, and hemicellulose, altering the fibers' surface topography. Based on these findings, natural alkali treatment was selected for spinning the fibers into yarn using the open-end spinning process, producing yarn sizes 5, 10, and 16. The Z-turn twisting technique was applied with a blend of cotton, banana fibers, and Eri silk in a 70:20:10 ratio. Analysis of the yarn's physical properties showed a braking force of 10.37 N. The biological treatment approach was proven to be cost-effective and eco-friendly for various plant fibers. These findings can be applied to treat natural plant fibers at both community and textile industry levels. © 2024, Chiang Mai University. All rights reserved.

#BiologicalMaterials
#Fibers
#MaterialManagement
#NaturalProduct
#Treatment

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Mr. Naruesorn Samanpong

M.S. Alumni in Chemistry Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor : Assoc. Prof. Dr. Wipharat Chuachuad Chaiyasith

Journal of Food Composition and Analysis, Volume 136, December 2024, 106753

Natural deep eutectic based dispersive liquid-liquid microextraction and solidified floating organic drop for cadmium determination by electrothermal atomic absorption spectrometry with multivariate optimization (DLLME-SFOD-NADES-ETAAS)

Naruesorn Samanpong [a], Sakunna Wongsaipun [a], Yutthapong Udnan [a], Anchalee Sirikulkajorn [a], Prinya Masawat [a b], Wipharat Chuachuad Chaiyasith [a b]

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

Abstract

A novel method was developed for cadmium determination based on dispersive liquid-liquid microextraction and solidified floating organic drop by multivariate optimization with electrothermal atomic absorption spectrometric detection using a natural deep eutectic solvent (NADES) of (L)-menthol and formic acid. Important factors, including pH, final concentration of PAN, mole ratio of formic acid, volume of NADES, type of dispersive solvent, and vortex time, were assessed using two-level fractional factorial design (FFD), and circumscribed central composite design (CCC). The analytical performance parameters, encompassing linearity range, limit of detection (LOD), limit of quantification (LOQ), and precision, were evaluated. The linearity range ranged from 0.72 to 2.50 ng/L, with corresponding LOD and LOQ values of 0.22 and 0.72 ng/L, respectively. Precision was evaluated by conducting three replicates of the three concentration levels, resulting in %RSD values of 11.8%, 5.1%, and 3.9%, respectively. An enrichment factor (EF) of 112 was achieved. The optimized method was applied for cadmium determination in various matrices, including drinking water, environmental water, seafoods, yielding %recovery in the ranges of 78.05–102.41%. Finally, comparison of t-values between the developed method and CRMs demonstrated satisfactory results at a 95% confidence level.

Q1

READ MORE

ScienceDirect

Impact Factor = 4.0

https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106753

#CadmiumIons

#CircumscribedCentralCompositeDesign(CCC)

#DLLME-SFOD

#MultivariateOptimization

#NaturalDeepEutecticSolvent(NADES)

#Two-levelsFractionalFactorialDesign

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Kitiya Kongthong

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

Advisor: Dr. MT. Natthawut Charoenphon

International Journal of Aquatic Biology, 2024, 12(5), 465-473

Original Article

Male reproductive evidence for the importance of gastropods as a sentinel species from Libong Island, Thailand

Supapong Imsonpang[1], Natthawut Charoenphon[2], Nisreen Dahlan[3], Chanyut Sudtongkong[3], Narit Thaochan[4], Kitiya Kongthong[5], Pisit Poolprasert[6], Koraon Wongkamhaeng[7], Sinlapachai Senarat[*8]

[1]Division of Health and Applied Sciences, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Songkhla 90110, Thailand.
[2]Department of Anatomy, Faculty of Medical Science, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand.
[3]Department of Marine Science and Environment, Faculty of Science and Fisheries Technology, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Trang 92150, Thailand.
[4]Agricultural Innovation and Management Division (Pest Management), Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Songkhla 90110, Thailand.
[5]Faculty of Medical Science, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand.
[6]Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.
[7]Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.
[8]Division of Biological Science, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Songkhla 90110, Thailand.

Abstract: A unique marine productive ecosystem of the seagrass beds on Thailand's Libong has been identified, which may raise environmental concerns. However, limited data on the health status of marine animals, especially gastropods, as a good sentinel species, has been found. Therefore, the present study provides a detailed observation of the male reproductive health and spermatogenesis of three gastropod species, including *Polinices mamoella*, *Cerithidea cingulata*, and *Nerita balteata* as sentinel species, which are investigated using morphology and histological methods. All samples were collected randomly from seagrass areas with healthy and unhealthy conditions in April 2021. The samples' male gonads were then investigated using histological methods. The results indicate that the species shared testicular structure and spermatogenesis in different stages (spermatogonium to spermatozoa). Additionally, their spermatogenic stages were not significantly different in size and diameter. Consequently, the structure of brown cells was common and distributed among the spermatogenic stages. Brown cells have been reported in animals that are under stress or unhealthy, such as in seagrass areas with unhealthy conditions. These results suggest that environmental and seagrass loss and the threatened seagrass habitats on Libong Island may impact aquatic animal health, necessitating long-term monitoring in further studies.

Article history:
Received 7 April 2024
Accepted 15 October 2024
Available online 25 October 2024

Keywords:
Sentinel species
Threatened seagrass habitats
Testicular histopathology

Scopus®

Q3

READ MORE

#SentinelSpecies

#ThreatenedSeagrassHabitats

#Testicular

#Histopathology

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Kamonthip Pakaew

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

Advisor : Assistant Professor Dr. Wanthanee Hanchang

European Journal of Nutrition, 64(1), February 2025, Article number 27

Lactobacillus reuteri TISTR 2736 alleviates type 2 diabetes in rats via the hepatic IRS1/PI3K/AKT signaling pathway by mitigating oxidative stress and inflammatory mediators

Pakaew, Kamonthip[a]; Chonpathompikunlert, Pennapa[b]; Wongmanee, Navinee[a]; Rojanaverawong, Wararat[a]; Sitdhipol, Jaruwan[b]; Thaveethaptaikul, Punnathorn[b]; Charoenphon, Natthawut[c]; Hanchang, Wanthanee[a, d]
Save all to author list

Abstract

Purpose: This study investigated the beneficial effects of Lactobacillus reuteri TISTR 2736 on glucose homeostasis, carbohydrate metabolism, and the underlying mechanisms of its actions in type 2 diabetic (T2D) rats. Methods: A rat model of T2D was established by a combination of a high-fat diet and streptozotocin. The diabetic rats were treated daily with L. reuteri TISTR 2736 (2×10^8 CFU/day) for 30 days. Biochemical, histopathological, and molecular analyses were carried out to determine insulin signaling, carbohydrate metabolism, oxidative stress, and inflammation. Results: The results demonstrated that treatment with L. reuteri TISTR 2736 significantly ameliorated fasting blood glucose and glucose intolerance, and improved insulin sensitivity indices in the diabetic rats. The hepatic histopathology was improved with L. reuteri TISTR 2736 treatment, which was correlated with a reduction of hepatic lipid profiles. L. reuteri TISTR 2736 significantly reduced glycogen content, fructose 1,6-bisphosphatase activity, and phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 protein expression, and enhanced hexokinase activity in the diabetic liver. The downregulation of IRS1 and phosphorylated $IRS1^{Ser307}$ and upregulation of PI3K and phosphorylated AKT^{Ser473} proteins in the liver were found in the L. reuteri TISTR 2736-treated diabetic group. Furthermore, it was able to suppress oxidative stress and inflammation in the diabetic rats, as demonstrated by decreased malondialdehyde and protein levels of NF-κB, IL-6 and TNF-α, but increased antioxidant enzyme activities of superoxide dismutase, catalase, and glutathione peroxidase. Conclusion: By inhibiting oxidative and inflammatory stress, L. reuteri TISTR 2736 alleviated hyperglycemia and improved carbohydrate metabolism through activating IRS1/PI3K/AKT pathway in the T2D rats. © Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2024.

Scopus®

Q1

READ MORE

#CarbohydrateMetabolism
#InsulinSignaling
#LactobacillusReuteri
#Type2Diabetes

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Panisa Sangnak

Ph.D. student in Chemistry Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Chor. Wayakron Phetphaisit

Road Materials and Pavement Design, 2024

Enhancing performance and fuel resistance of modified epoxy asphalt using amine and carboxyl terminated PET co-hardener

Sangnak, Panisa[a, b]; Hemavibool, Saranagan[c]; Ruamcharoen, Palphat[d]; Phetphaisit, Chor. Wayakron[a, b]
Save all to author list

[a] Department of Chemistry, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
[b] Center of Excellence in Biomaterials, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
[c] Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
[d] Rubber and Polymer Technology Program, Faculty of Science and Technology, Songkhla Rajabhat University, Songkhla, Thailand

Full text options Export

Abstract

In this study, a fuel-resistant modified epoxy asphalt was formulated using a co-hardener containing a commercial amine and carboxyl terminated PET (CTPET). Rheological, physical, mechanical, and fuel-resistance properties were evaluated across various epoxy polymer-to-asphalt ratios. The CTPET co-hardener enables blending with up to 85% epoxy polymer, preserving viscoelastic behaviour comparable to base asphalt. Notably, higher epoxy-to-asphalt ratios enhanced the complex shear modulus, phase angle, rutting resistance, and cohesion bonding. Furthermore, weight loss measurements after immersing the specimens in kerosene at 80°C for 24 h revealed losses of 1.08%, 0.24%, 0.18%, and 0.01% for blends containing 70, 75, 80, and 85 wt% epoxy, respectively, all well below the standard limit of 2%. The material also retained an elongation at break exceeding 1000%. Additionally, the penetration values, softening points, and tensile strengths remained stable before and after immersion, confirming the material's durability and suitability for fuel-resistant applications.

Scopus®

Q1

READ MORE

#EpoxyAsphalt
#Fuel-resistantPerformance
#Hardener
#Kerosene
#ModifiedPET

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Jiranun Ardpairin

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

Advisor : Associate Professor Dr. Apichat Vitta

Parasites and Vectors, 17(1), December 2024, Article number 529

Symbiotic bacteria associated with entomopathogenic nematodes showed molluscicidal activity against Biomphalaria glabrata, an intermediate host of Schistosoma mansoni

Ardpairin, Jiranun[a]; Subkrasae, Chanakan[a]; Dumidae, Abdulhakam[a]; Panya, Supawan[a]; Hontkeew, Chanatinat[a]; Meesil, Wipanee[a]; Kumchantuek, Tawarat[b]; Phoungpetchara, Ittipon[b]; Dillman, Adler R.[c]; Pavesi, Cecilia[d]; Bode, Helge B.[e, f, g, h, i]; Tandhavanant, Sarunporn[j]; Thanwisai, Aunchalee[a, k, l]; Vitta, Apichat[a, k, l]
Hide additional authors Save all to author list

Abstract

Background: Biomphalaria glabrata acts as the intermediate host of schistosomes that causes human schistosomiasis. Symbiotic bacteria, Xenorhabdus and Photorhabdus associated with Steinernema and Heterorhabditis, produce secondary metabolites with several biological activities. Controlling B. glabrata is a potential strategy to limit the transmission of schistosomiasis. The aims of this study were to identify Xenorhabdus and Photorhabdus bacteria based on recA sequencing and evaluate their molluscicidal activity against B. glabrata snail. Results: A total of 31 bacterial isolates belonging to Xenorhabdus (n = 19) and Photorhabdus (n = 12) (X. ehlersii, X. stockiae, X. indica, X. griffinae, P. luminescens, P. akhurstii, and P. laumondii subsp. laumondii were molecularly identified based on recA sequencing. Five isolates of bacterial extracts showed potential molluscicide, with 100% snail mortality. P. laumondii subsp. laumondii (bALN19.5_TH) showed the highest effectiveness with lethal concentration (LC) values of 54.52 µg/mL and 89.58 µg/mL for LC_{50} and LC_{90}, respectively. Histopathological changes of the snail were observed in the head–foot region, which showed ruptures of the epithelium covering the foot and deformation of the muscle fiber. A hemocyte of the treated snails was observed in the digestive tubules of the digestive glands. The hermaphrodite glands of treated snails showed a reduction in the number of spermatozoa, degeneration of oocytes, and deformation and destruction in the hermaphrodite gland. In addition, liquid chromatography–tandem mass spectrometry (LC–MS/MS) of three symbiotic bacteria contained compounds such as GameXPeptide, Xenofuranone, and Rhabdopeptide. Conclusions: Five bacterial extracts showed good activity against B. glabrata, especially P. laumondii subsp. laumondii and X. stockiae, which produced virulent secondary metabolites resulting in the death of the snails. They also caused histopathological alterations in the foot, digestive glands, and hermaphrodite glands of the snails. This study suggests that extracts from these bacteria show promise as molluscicides for the control of B. glabrata. © The Author(s) 2024.

Scopus®
Q1

READ MORE

#EntomopathogenicNematode
#HistologicalAlteration
#Schistosome
#Snail
#SymbioticBacteria

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Punyanuch Thammaacheep

Ph.D. student in Chemistry Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Duangdao Channei

Green Chemistry Letters and Reviews, 17(1), 2024, Article number 2433607

Bio-synthesis of TiO_2 photocatalyst: a reduced step approach using leaf extract

Thammaacheep, Punyanuch[a]; Suriwong, Tawat[b]; Jannoey, Panada[c, d]; Khanitchaidecha, Wilawan[a]; Nakaruk, Auppatham[d]; Channei, Duangdao[a, d, e]
Save all to author list

[a] Department of Chemistry, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
[b] School of Renewable Energy and Smart Grid Technology, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
[c] Department of Biochemistry, Faculty of Medical Science, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
[d] Center of Excellence for Innovation and Technology for Detection and Advanced Materials, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand
View additional affiliations

Full text options Export

Abstract

This study demonstrated the effectiveness of a green synthesis approach for TiO_2, utilizing basil (Ocimum basilicum) leaf extract as a reducing agent. This method eliminated the need for additional precipitating agents and calcination in the preparation process. TiO_2 was synthesized through traditional precipitation (TiO_2–P) and biosynthesis with Holy Basil extract (TiO_2–B), both resulting in anatase-phase TiO_2 as the primary phase. FESEM images revealed that TiO_2–P particles (200–250 nm) showed significant agglomeration, while TiO_2–B particles were smaller. BET analysis indicated a higher specific surface area for TiO_2–B (245.51 m^2/g) compared to TiO_2–P (19.55 m^2/g), enhancing its suitability for photocatalytic applications. The band gap energies were determined to be 3.28 eV for TiO_2–B and 3.35 eV for TiO_2–P, with both exhibiting similar UV light responses. Photocatalytic testing revealed that TiO_2–B achieved 90.4% degradation of tetracycline (TC) within 120 min, outperforming TiO_2–P, which achieved 73.0% under the same conditions. Kinetic analysis indicated that the reaction rate constant for TiO_2–B (0.015 min^{-1}) was twice that of TiO_2–P (0.0075 min^{-1}). Hydroxyl radical generation was also confirmed, and TiO_2–B showed reusability over three cycles, highlighting its sustainability and effectiveness for environmental use. © 2024 The Author(s). Published by Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group.

Scopus®
Q1

READ MORE

#BasilLeafExtract
#OcimumBasilicum
#Tetracycline
#TiO2
#TitaniumDioxide

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Mr. Gayley Lhendup

M.Ed. student in Physical Education and Exercise Science Program,
Faculty of Education, Naresuan University

Advisor : Assistant Professor Dr. Arphat Tiaotrakul

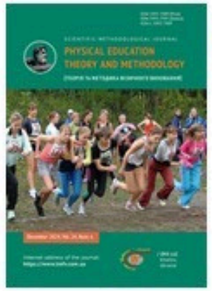
Physical Education Theory and Methodology, Vol. 24 No. 6 (2024)

Analyzing the Impact of an 8-Week Structured Physical Activity Program on Health-Related Fitness in Bhutanese Seventh-Grade Students

Gayley Lhendup
Naresuan University
https://orcid.org/0009-0005-3984-7529

Pufa Savagpun
Naresuan University
https://orcid.org/0009-0002-0863-8060

Arphat Tiaotrakul
Naresuan University
https://orcid.org/0009-0004-9535-4617



CiteScore 2023 = 2.2
https://doi.org/10.17309/tmfv.2024.6.15

Scopus®

Q3

READ MORE

Abstract

Objectives. This study aimed to evaluate the impact of an 8-week physical activity program (PAP) on health-related fitness (HRF) components of seventh graders in Bhutan. Its emphasis areas included assessing the program's effects on cardiorespiratory endurance, muscular strength, muscular endurance, flexibility, and body composition.

#BhutaneseStudent
#Health-relatedFitness
#PhysicalActivityProgram

Graduate School, Naresuan University

INTERNATIONAL CONFERENCE PRESENTATION & PUBLICATION SUPPORT GRANTS FOR GRADUATE STUDENTS

OPENED OCTOBER 2024- JULY 2025

Note: Tentative conference schedule must be no later than the end of August 2025

Support zone: Europe, America, Africa, Australia, Asia, Asean and Thailand

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศ เรื่อง รับสมัครผู้ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

ในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูง ประจำปีงบประมาณ 2568

ระยะเวลาการรับสมัครขอรับทุน

ผู้รับทุนฯ Download ใบสมัครได้ที่ https://www.nuscholarship.nu.ac.th/page-table2/

ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานที่คณะ/วิทยาลัยต้นสังกัด เปิดรับสมัคร 2 รอบ ดังนี้

- [รอบที่ 1] ตั้งแต่บัดนี้ - 21 กุมภาพันธ์ 2568
- [รอบที่ 2] ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม - 22 สิงหาคม 2568

รายละเอียด
และหลักฐานเพิ่มเติม

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

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

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

วิดีโอแนะนำหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและจิตบริการ

VDO PR หลักสูตร

นำเสนอโดย **ดร.เกษวดี พุทธภูมิพิทักษ์**
ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและจิตบริการ
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร

นำเสนอโดย **ดร.จารุวรรณ แดงบุบผา**
ผู้อำนวยการสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการจัดการท่องเที่ยว
มหาวิทยาลัยนเรศวร

นำเสนอโดย **คุณตติยาภรณ์ สอนธรรม**
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและจิตบริการ
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร


Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา บุคลากรสายวิชาการ
สายสนับสนุน และศิษย์เก่า ม.นเรศวร เข้าร่วมกิจกรรม
แนวคิด
การเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่
และกรณีศึกษา
วันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568
เวลา 09.00 - 12.00 น. ผ่านโปรแกรม ZOOM MEETING
QR-CODE
สมัครเข้าร่วมกิจกรรม
QR-CODE
ZOOM MEETING
Meeting ID: 919 3607 9757
Passcode: 680207
รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
กิจกรรม
สัมมนาคณาจารย์
บัณฑิตศึกษา
Online
ขอเรียนเชิญ
คณาจารย์บัณฑิตศึกษาเข้าร่วมรับฟัง
บรรยายพิเศษ เรื่อง
"การพัฒนาหลักสูตร
แนวดิ่งตรีควบโท
กับการเรียนรู้ตลอดชีวิต"
วิทยากร
ผศ.ดร.นพดล ชุมชอบ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร
QR-CODE
สมัครเข้าร่วมกิจกรรม
วันจันทร์ที่ 13 มกราคม 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ผ่านระบบออนไลน์
ห้องประชุม
graduate.nu.ac.th/s/r/asyd


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
โครงการอบรม
จริยธรรมการวิจัย
ระดับบัณฑิตศึกษา
บรรยายเรื่อง
การตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ
การเขียนผลงานวิทยานิพนธ์ โดยไม่มีการคัดลอก
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิงรัตติมา จีนาพงษา
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผ่านระบบออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Teams
สมัครเข้าร่วมโครงการ
เงื่อนไขในการเข้ารับการอบรมและจะได้รับเกียรติบัตร ดังนี้
1. ลงทะเบียนเช็คชื่อเข้าร่วมโครงการอบรมฯ
2. ทำ/ส่งแบบทดสอบหลังการอบรมฯ
3. ทำ/ส่งแบบประเมินเข้าร่วมโครงการอบรมฯ
4. นิสิตจะต้องเข้าร่วมการอบรมครบตามเวลาที่กำหนด (09.00 - 12.00 น.)
วันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 12.00 น.
ติดต่อสอบถามได้ที่ : LINE Official งานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย
https://www.graduate.nu.ac.th/ethicgrad

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา บุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน และศิษย์เก่า ม.นเรศวร เข้าร่วมกิจกรรม

META-ANALYSIS AND SYSTEMATIC REVIEW

Fundamentals of Systematic Reviews and Meta-Analyses in Healthcare:
An Essential Overview for Postgraduate Researchers

วันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา 13.00 - 16.00 น.

(ON-SITE) ณ ห้อง TA 107 อาคารมหาธรรมราชา บัณฑิตวิทยาลัย

(ONLINE) ผ่านโปรแกม ZOOM MEETING

สมัครเข้าร่วมได้ที่

รศ.ดร.ธีรพล ทิพย์พยอม
อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ
คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร

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

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร เข้าร่วมกิจกรรม

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

"การคัดเลือกวารสารเพื่อการตีพิมพ์"

วันศุกร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ตั้งแต่เวลา 09.00 - 12.00 น.

(ONLINE) ผ่านโปรแกรม ZOOM MEETING

Meeting ID: 985 2712 9457
Passcode: 781255

* ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องศึกษาวิดีโอเรื่องฐานข้อมูลวารสาร และการประเมินคุณภาพ ก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม

https://youtu.be/zMCtuOUWL6g

สมัครเข้าร่วมได้ที่

* รับเฉพาะนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาเท่านั้น

วิทยากรโดย
รศ.ดร.ภญ.รัตติมา จีนาพงษา
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน
เข้าร่วมกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ

การใช้สถิติสำหรับการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา
หัวข้อ **"สถิติเพื่อการพยากรณ์"**

วันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568

ตั้งแต่เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 209
กองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ม.นเรศวร

สมัครเข้าร่วมได้ที่

รศ.ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี
อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

Naresuan University Graduate School

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ศิษย์เก่า บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน
เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

การทำการตลาดดิจิทัล ผ่าน LINE OFFICIAL ACCOUNT

วันศุกร์ที่ 21 มี.ค. 68

เวลา
13.00 - 16.00 น.

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

วิทยากรโดย
ผศ.ดร.ดาลิน อาภัสระวิโรจน์
อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ฟรี สมัครด่วน จำนวนจำกัด
รอบละ 15 ที่นั่ง เท่านั้น

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

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

FM 107.25 MHz. 14:00-14:30 น.

ขอเชิญรับฟังรายการ

บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

สถานีวิทยุกระจายเสียง ม.นเรศวร FM 107.25 MHz

RADIO ONLINE
www.nuradio.nu.ac.th

รศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย
ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี
วิทยาลัยพลังงานทดแทนฯ ม.นเรศวร

หัวข้อ "จุดเด่นของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสมาร์ตกริดเทคโนโลยี"

สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

วันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2567
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

graduate.nu graduate_nu | 09 5363 5351

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

FM 107.25 MHz. 14:00-14:30 น.

ขอเชิญรับฟังรายการ

บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

สถานีวิทยุกระจายเสียง ม.นเรศวร FM 107.25 MHz

RADIO ONLINE
www.nuradio.nu.ac.th

ผศ.ดร.สุภาพร ล้ำเลิศธน
รองคณบดีฝ่ายวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวข้อ "บัณฑิตวิทยาลัย จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะทางวิชาการและวิชาชีพ (Future skills) ให้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร"

สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

วันเสาร์ที่ 7 ธันวาคม 2567
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.พิสิษฎ์ มณีโชติ
ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี้และนวัตกรรมดิจิทัล
วิทยาลัยพลังงานทดแทนฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หัวข้อ "จุดเด่นของหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี้และนวัตกรรมดิจิทัล"

สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

วันเสาร์ที่ 4 มกราคม 2568
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

graduate.nu | 0 5596 8858

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญรับฟังรายการ
บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

สถานีวิทยุกระจายเสียง ม.นเรศวร FM 107.25 MHz

RADIO ONLINE
www.nuradio.nu.ac.th

รศ.ดร.สิริมาส เฮงรัศมี
ประธานหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ ม.นเรศวร

หัวข้อ "จุดเด่นของหลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม"

สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

วันเสาร์ที่ 11 มกราคม 2568
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

graduate.nu | 0 5596 8858

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย ขอแสดงความยินดีกับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ในโอกาสที่ได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 27

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 ราย

นางสาวพรทิพย์ จีนขวั้น
นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา: ศาสตราจารย์ ดร.สุทิสา ถาน้อย

นายจตุรงค์ อินผัด
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ชีวเคมี)
อาจารย์ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง

นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ 1 ราย

นางสาวรนสรณ์ ปานมณี
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเภสัชศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา: ศาสตราจารย์ ดร.จารุภา วิโยชน์

นิสิตคณะเกษตรศาสตร์ฯ 1 ราย

นางสาวนิรมล ห้อยดอกหอม
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาสัตวศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เจริญสุข

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ 1 ราย

นางสาวกุลนันทน์ คำดำ
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา: ศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ เพชร์โรจน์

https://www.graduate.nu.ac.th/
09 5363 5351
graduate.nu
@graduate_nu
@graduate_nu

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

SSU Soft Skill Unit

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

"การเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ"

"ABSTRACT WRITING WORKSHOPS FOR NU GRADUATE STUDENTS"

ROUND 1

9 JANUARY 2025

MR.REGGIE DALMAN HINOGUIN
วิทยากรผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ

ฟรี สมัครด่วน
จำนวนจำกัด
รอบละ 15 ที่นั่ง เท่านั้น

เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุม TA110 อาคารมหาธรรมราชา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
สอบถามเพิ่มเติม โทร. 09 5363 5351

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

SSU Soft Skill Unit

ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

"การเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ"

"ABSTRACT WRITING WORKSHOPS FOR NU GRADUATE STUDENTS"

วันพฤหัสบดีที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา 09.00 - 12.00 น.

ผ่านโปรแกรม ZOOM MEETING

https://nu-ac-th.zoom.us/j/98387985786?pwd=8b5kjPHKZSn2SQhN6CvWqG3oXUHqm8.1

Meeting ID: 983 8798 5786
Passcode: 714643

MR.REGGIE DALMAN HINOGUIN
วิทยากรผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ

สมัครเข้าร่วมได้ที่

คำแนะนำสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมเตรียมตัวอย่างเหมาะสมและสามารถได้รับประโยชน์สูงสุดจากการอบรม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น หัวข้อการศึกษา วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย และผลการศึกษา

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/

NARESUAN UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

INVITES INTERNATIONAL GRADUATE STUDENTS TO A TRAINING SESSION ON

COMPLETING THE APPLICATION FORM FOR HUMAN RESEARCH PROJECT REVIEW

FRIDAY, 14 MARCH 2025

TIME: 1:00 - 4:00 PM

(On-Site) at Meeting Room TA107, 1st floor,
Mahathammaracha Building, Graduate School

REGISTER

LIMITED TO ONLY 25 SEATS

ASSOC. PROF. DR. PATCHARAPORN SUDCHADA
The Secretary and Committee Member of NU-IRB,
and Member of the Human Research Ethics Committee Network

For further inquiries, please contact with the Research and International Affairs office, Naresuan University Graduate School, 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/

THE GRADUATE SCHOOL NARESUAN UNIVERSITY

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

INVITES INTERNATIONAL GRADUATE STUDENTS TO PARTICIPATE IN

HUMAN SUBJECT PROTECTION COURSE

THURSDAY, 20 FEBRUARY 2025

TIME: 1:00 - 4:00 PM

(On-Site) at TA107 meeting room, 1st floor,
Mahathammaracha Building, Graduate School

REGISTER

LIMITED TO ONLY 25 SEATS

ASSOC. PROF. DR. PATCHARAPORN SUDCHADA
The Secretary and Committee Member of NU-IRB,
and Member of the Human Research Ethics Committee Network

For further inquiries, please contact with the Research and International Affairs office, Naresuan University Graduate School, 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/

AHSTR
Asian Health, Science and Technology Reports

ISSN 3027-7167 (Online)

Asian Health, Science and Technology Reports

2024

Volume 32 No. 4
October - December
https://ahstr.nu.ac.th

Published by
Naresuan University Graduate School

Editor-in-Chief
Prof. Sutisa Thanoi Ph. D.

THE GRADUATE SCHOOL NARESUAN UNIVERSITY

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

INVITES GRADUATE STUDENTS TO PARTICIPATE IN

ELEVATE YOUR ACADEMIC MICROSOFT WORD SKILLS

- Write effectively: Identify and correct writing errors. Master academic writing styles.
- Master Microsoft Word: Unlock advanced features. Create professional documents.

MR. ROY I. MORIEN
SPECIALIST @NARESUAN UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL

QR-CODE REGISTER

MONDAY, 24 FEBRUARY 2025

10:00-12:00 AM

[ONLINE MICROSOFT TEAMS]

QR-CODE MICROSOFT TEAMS

https://shorturl.asia/cJTfs
Meeting ID: 482 192 903 79
Passcode: LM6LT7xR

For further inquiries, please contact with the Research and International Affairs office, Naresuan University Graduate School, 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา **(นิสิตไทย)** ม.นเรศวร

ร่วมกิจกรรมการอบรม เรื่อง **"จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (HUMAN SUBJECT PROTECTION)"**

การให้คำปรึกษาการกรอกแบบฟอร์ม ขอยื่นรับพิจารณาโครงการวิจัยในมนุษย์

วันพุธที่ 5 มีนาคม 2568

ตั้งแต่เวลา 13.00 - 16.00 น.

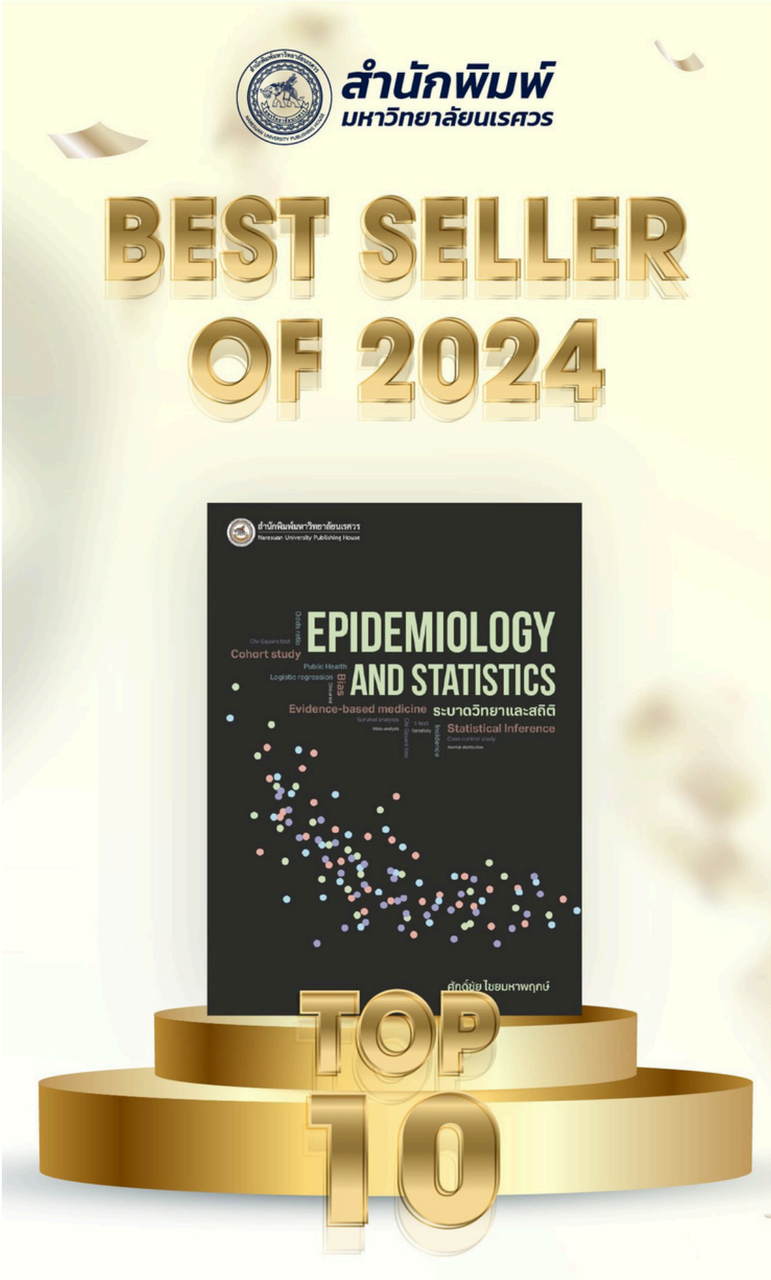
(On-Site) ณ ห้องประชุม TA 107
อาคารมหาธรรมราชา ชั้น 1 บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

สมัครเข้าร่วมได้ที่

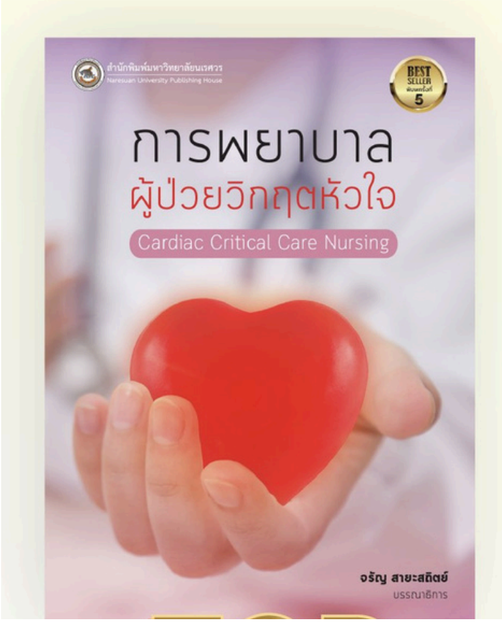
สมัครด่วน จำนวนจำกัด
25 ที่นั่ง เท่านั้น

รศ.ดร.ภญ.พัชราภรณ์ สุดชาฎา
เลขานุการและกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ม.นเรศวร
และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เครือข่าย

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย 09 5363 5351 https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/


สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยนเรศวร
BEST SELLER
OF 2024
EPIDEMIOLOGY
AND STATISTICS
ระบาดวิทยาและสถิติ
Statistical Inference
TOP
10


เทคนิคการอ่าน
เชิงวิชาการ
3
สถิตาภรณ์ ศรีหิรัญ

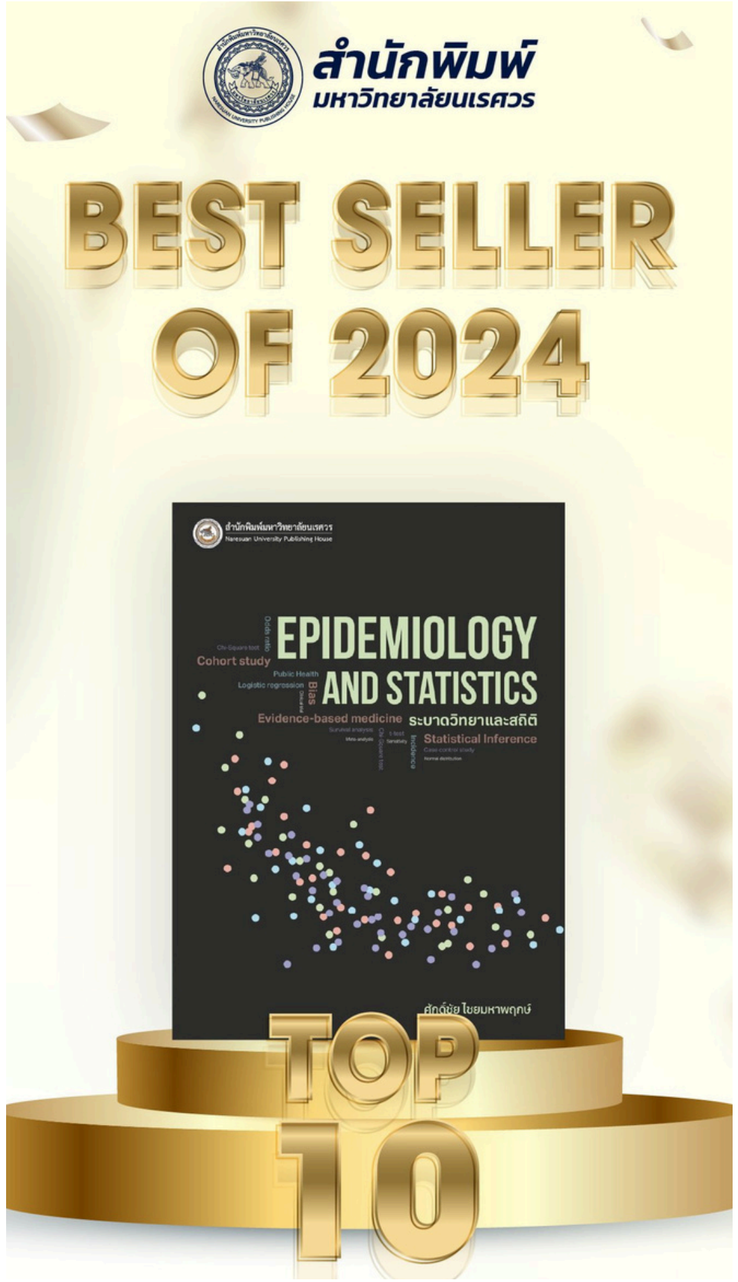

การพยาบาล
ผู้ป่วยวิกฤตหัวใจ
Cardiac Critical Care Nursing
จริญ สายะสถิตย์

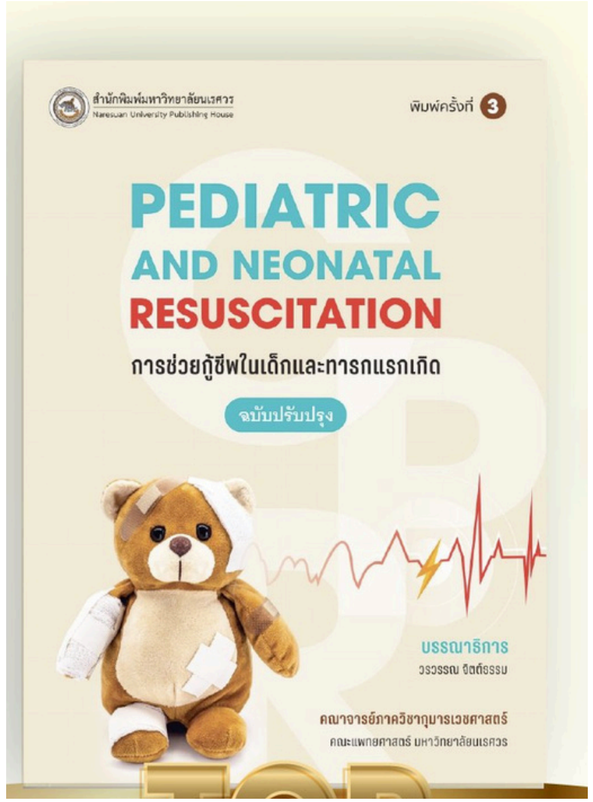

การเมือง
เศรษฐกิจ
และสังคม
Politics, Economy and Society
101
ปรีชา เรืองจันทร์


เทคนิค
การสรุปความ
Summarizing Techniques
วรารัชต์ มหามนตรี

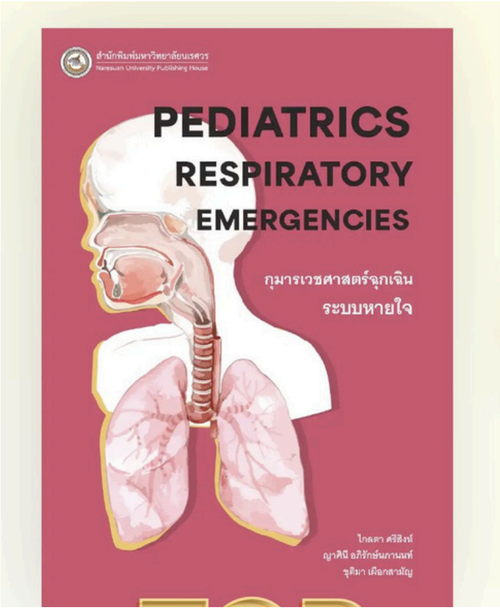

การบริหารและ
การจัดการศึกษา
สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน


เทคนิค
การสรุปความ
Summarizing Techniques
วรารัชต์ มหามนตรี


สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยนเรศวร
BEST SELLER
OF 2024
EPIDEMIOLOGY
AND STATISTICS
ระบาดวิทยาและสถิติ
Cohort study
Public Health
Logistic regression
Evidence-based medicine
Statistical Inference
ศักดิ์ชัย ไชยมหาพฤกษ์
TOP
10


สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House
พิมพ์ครั้งที่ 3
PEDIATRIC
AND NEONATAL
RESUSCITATION
การช่วยกู้ชีพในเด็กและทารกแรกเกิด
ฉบับปรับปรุง
บรรณาธิการ
วรวรรณ จิตต์ธรรม
คณาจารย์ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร


สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House
พิมพ์ครั้งที่
3
ฉบับปรับปรุง
หลักวิทยา
ภูมิคุ้มกัน
Immunological concepts
กาญจนา อู่สุวรรณทิม


สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House
PEDIATRICS
RESPIRATORY
EMERGENCIES
กุมารเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
ระบบหายใจ


สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House
พิมพ์ครั้งที่
3
เทคนิคการอ่าน
เชิงวิชาการ
ความสามารถทาง
การอ่านไม่อาจ
เกิดขึ้นได้ถ้าคุณ
ไม่เริ่มต้นอ่าน
เสียตั้งแต่วันนี้
สถิตาภรณ์ ศรีหิรัญ


สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House
พิมพ์ครั้งที่
3
ระเบียบวิธีวิจัย
เชิงคุณภาพ
จากแนวคิด
ทฤษฎี
สู่การปฏิบัติ
ชำนาญ ปาณาวงษ์

The Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ช่องทางการประชาสัมพันธ์

Website Graduate School
https://www.graduate.nu.ac.th/

Website Soft Skills Unit
https://www.ssu.nu.ac.th/

Facebook
https://www.facebook.com/graduate.nu

Instagram
https://www.instagram.com/graduate_nu/

Twitter
https://twitter.com/graduate_nu

Youtube Graduate School
https://www.youtube.com/channel/UC7Vwho7Sq_sflhFxSxyqjYw

Youtube Soft Skills Unit
https://www.youtube.com/channel/UC1jqzsuZ-cDqGjAN5KxDAIg

Youtube หลักสูตรเด่นระดับบัณฑิตศึกษา
https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ_jEL1cpARM7CPHAACKEXDmaiYKOkotC

Messenger Facebook
https://www.facebook.com/messages/t/338923989649498

Tiktok
https://www.tiktok.com/@graduate_nu