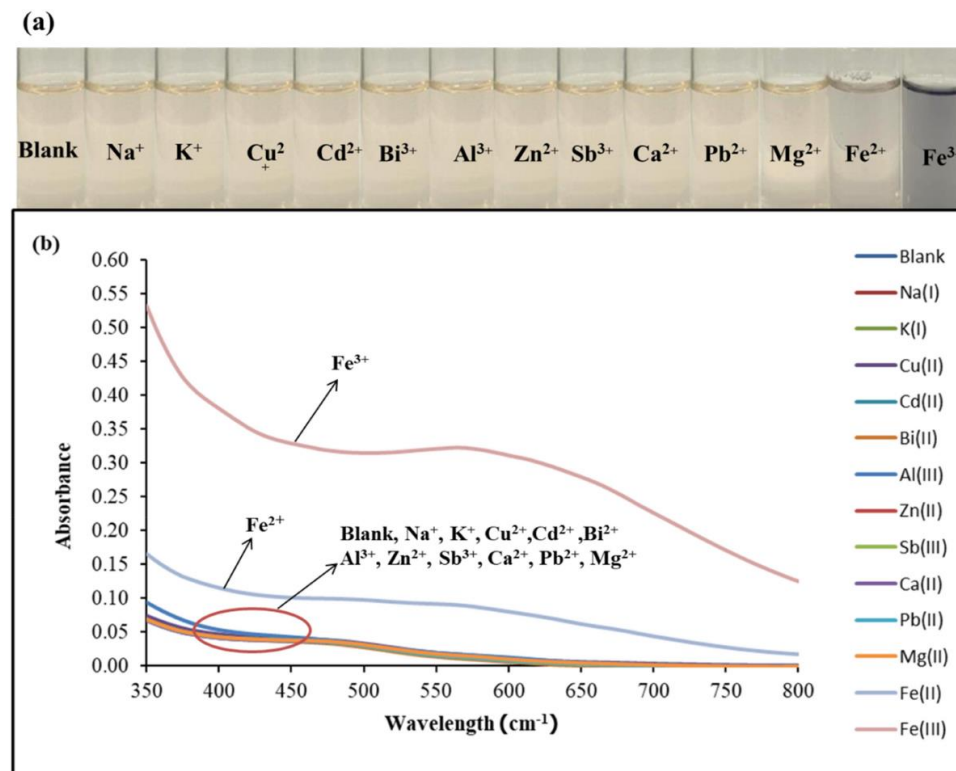




Exploiting crude betel nut (*Areca catechu* Linn.) extracted solution as a natural reagent with sequential injection spectrophotometry for iron analysis in rice samples

โดย Bordin Weerasuk, **Sam-ang Supharoek**, Kate Grudpan, Kraingkrai Ponhong

Keywords: Iron(III), Betel nut, Natural reagent, Green analytical chemistry, Sequential injection spectrophotometry

Link: <https://doi.org/10.1007/s13738-021-02337-2>

The carbon footprint assessment from electricity in Amnatcharoen Province, Northeastern Thailand

โดย ดร.พัชทิชา กุลสุวรรณ และ ประภากร ศิริสถิตย์

Keywords: Carbon footprint, Electricity usage behavior, Greenhouse gas

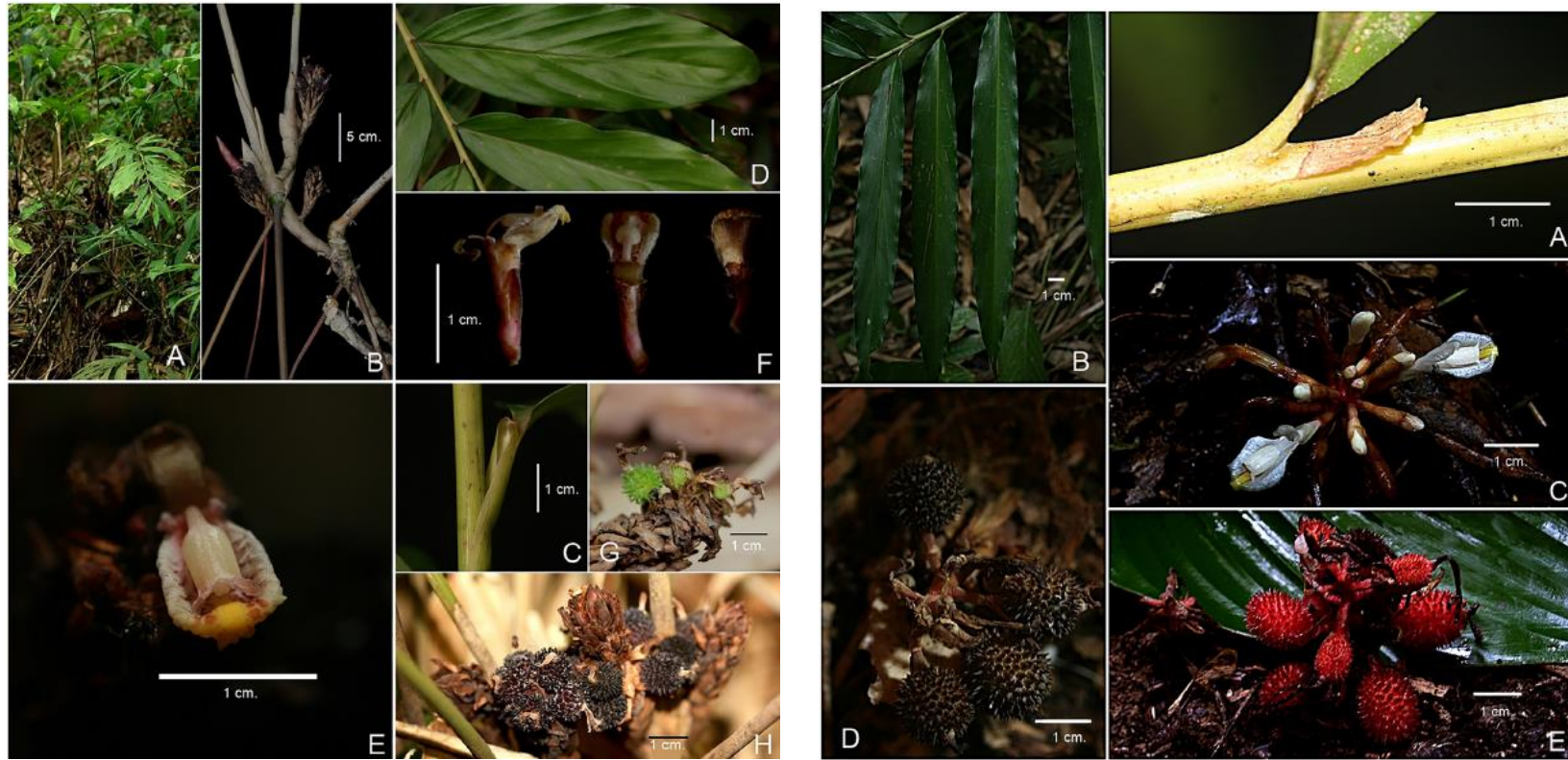
Link: [http://www.ijat-aatsea.com/pdf/v18_n2_2022_March/16_IJAT_18\(2\)_2022_Kulsuwan,%20P.\(4\).pdf](http://www.ijat-aatsea.com/pdf/v18_n2_2022_March/16_IJAT_18(2)_2022_Kulsuwan,%20P.(4).pdf)

Extending the vase life of cut chrysanthemum flowers with herbal extracts

โดย I. Boondouylan, S. Kunyamee

Keywords: Water extract, Eryngium fetidum, Zingiber officinale, Sodium carbonate, 8-hydroxyquinoline sulfate, Holding solution

Link: [Doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1339.46](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1339.46)

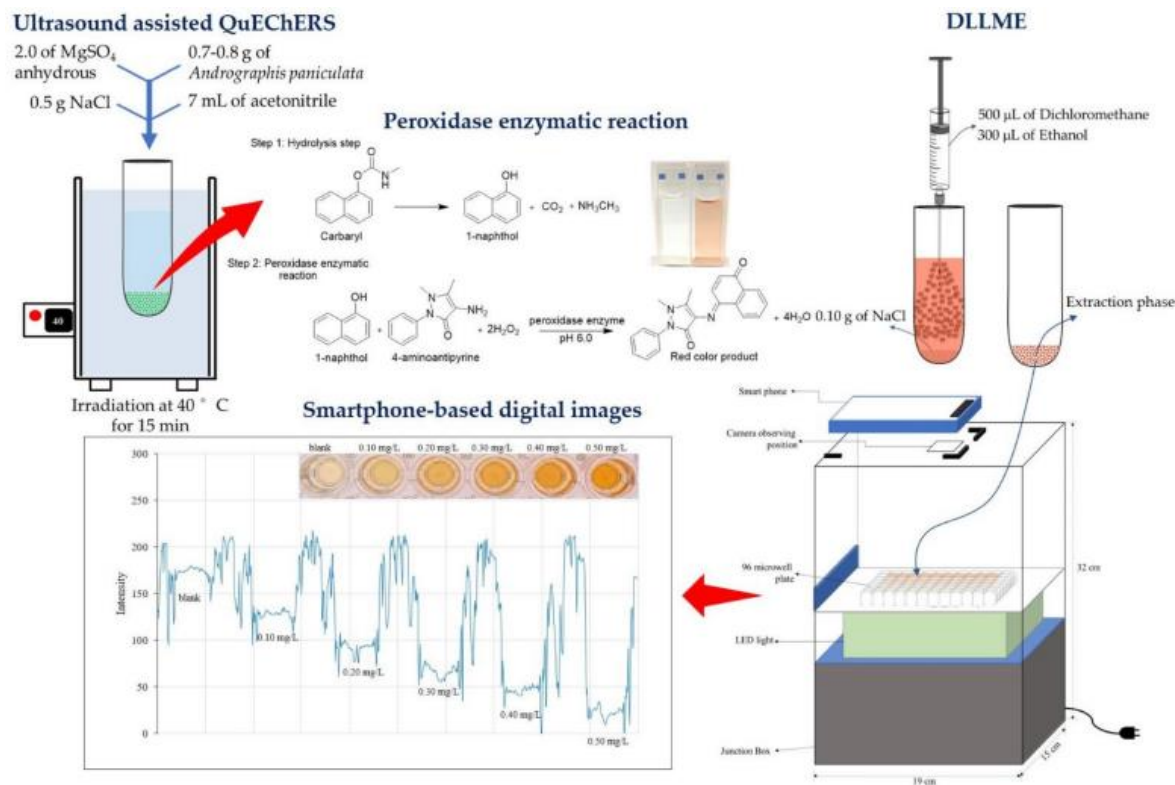


Six new species of *Wurfbainia* (Zingiberaceae) from Thailand

โดย ผศ.ดร.วิทยา แก้วศรี และ ดร.สุนิสา แสงวิโรจน์พัฒน์

Keywords: *Amomum*, cardamom, flora, ginger, new species, taxonomy

Link: <https://doi.org/10.24823/EJB.2022.369>

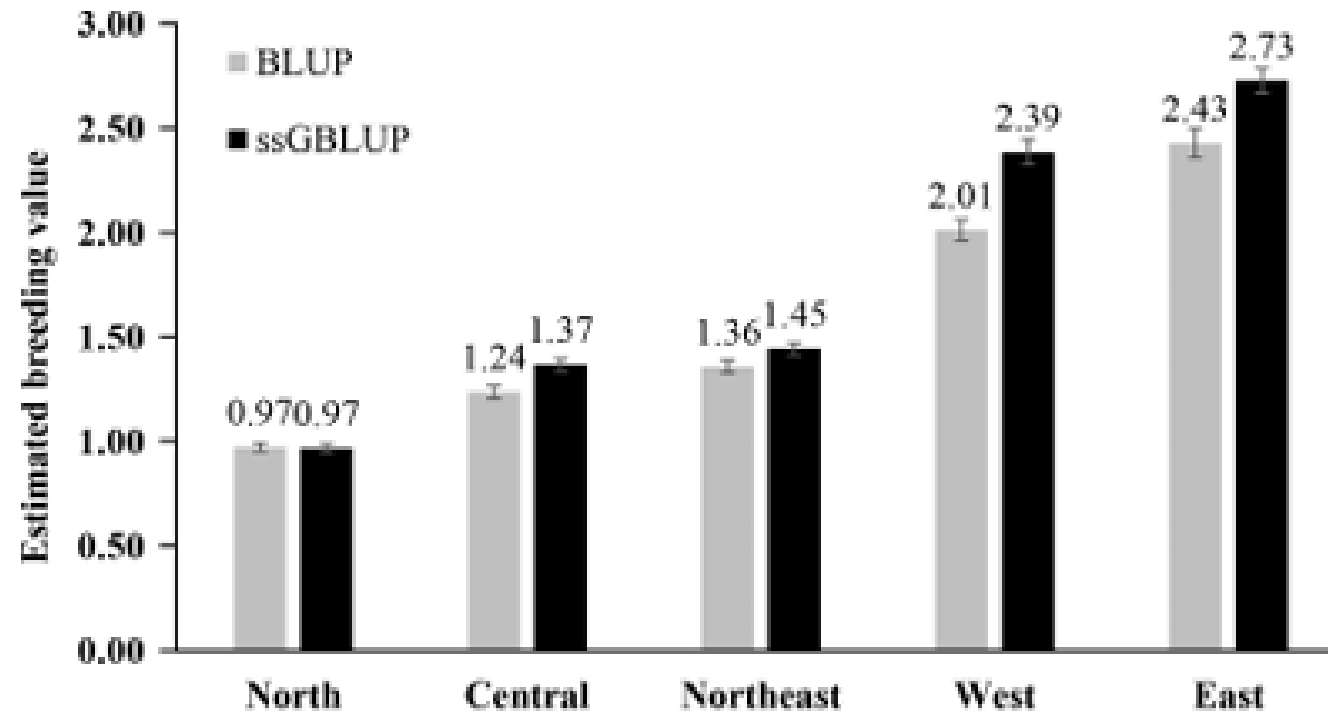


A Simple and Reliable Dispersive Liquid-Liquid Microextraction with Smartphone-Based Digital Images for Determination of Carbaryl Residues in *Andrographis paniculate* Herbal Medicines Using Simple Peroxidase Extract from *Senna siamea* Lam. Bark

โดย ผศ.ดร. สำอาน ศุภฤกษ์ และคณะผู้วิจัย

Keywords: Carbaryl, Cassia bark (*Senna Siamea* Lam.), Smartphone-based digital image analysis, 1-naphthol, peroxidase enzyme

Link: <https://doi.org/10.3390/molecules27103261>

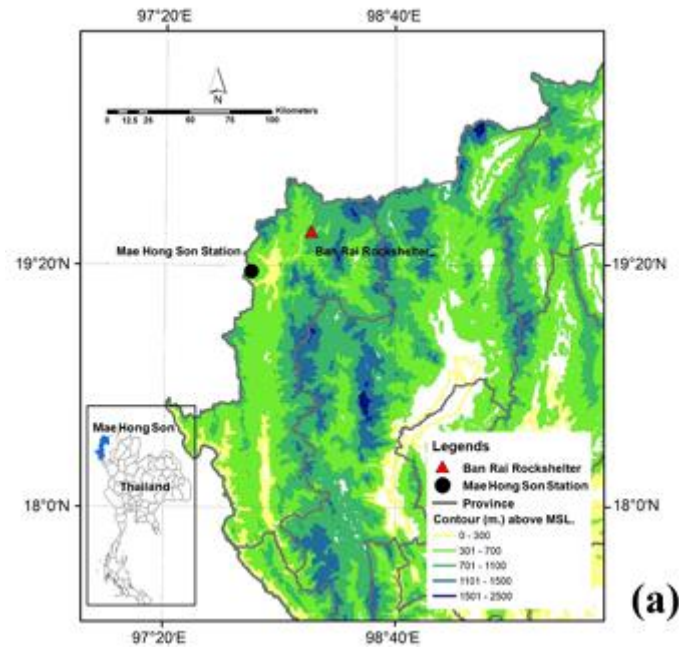


Integrating genomic selection for rapid improvement of milk yield in small-scale dairy farms

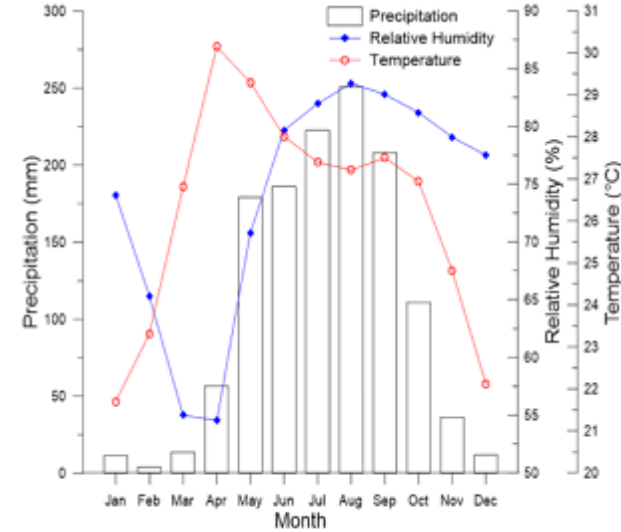
โดย ดร.หนึ่งฤทัย เสนาราชภูร์ และคณะผู้วิจัย

Keywords: Genetic parameter, BLUP, ssGBLUP, Thai dairy cattle

Link: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1339.46>



(a)



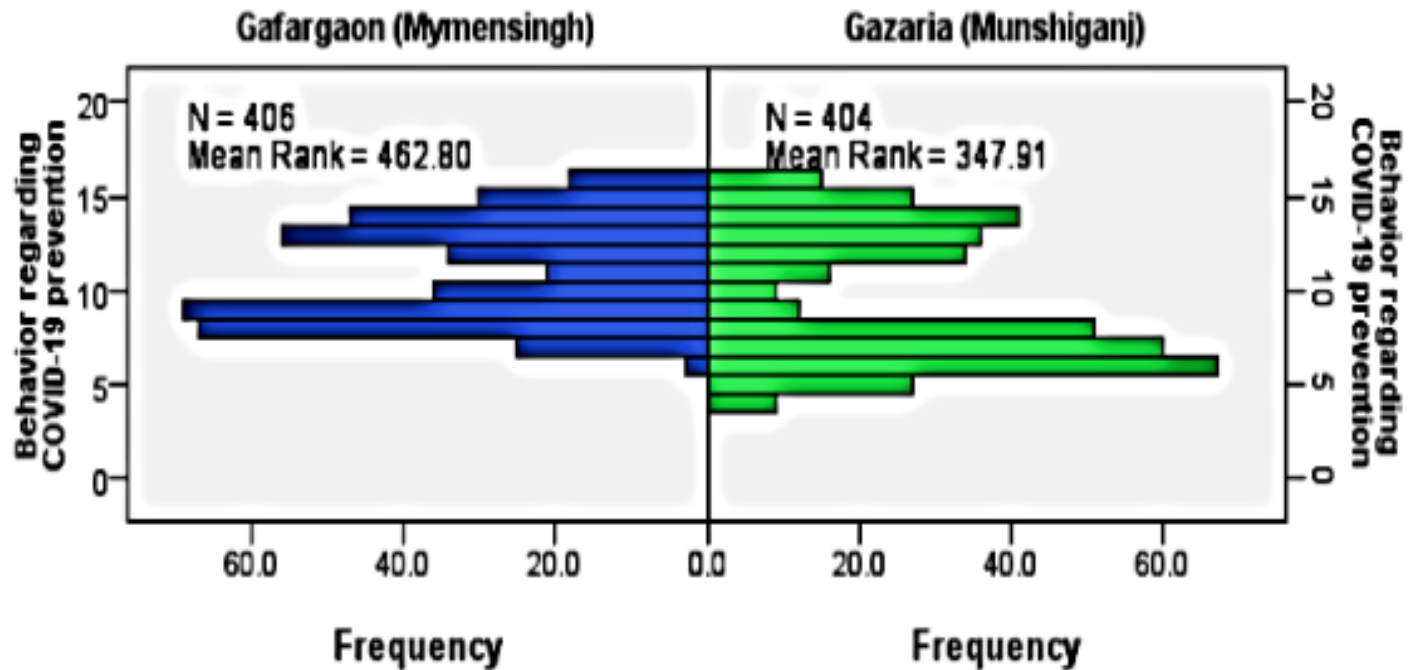
(b)

Tree-ring oxygen isotope chronology of teak log coffins in northwestern Thailand and its relationship with Pacific Decadal Oscillation and El Niño-Southern Oscillation

โดย Sineenart Preechamart, Nathsuda Pumijumnong, Achim Bräuning, Chotika Muangsong, Binggui Cai, Paramate Payomrat, Supaporn Buajan, Fang Wang, Miaofa Li

Keywords: Teak (*Tectona grandis* L.f.), Log coffin culture, Stable oxygen isotopes, Radiocarbon dating

Link: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.04.007>

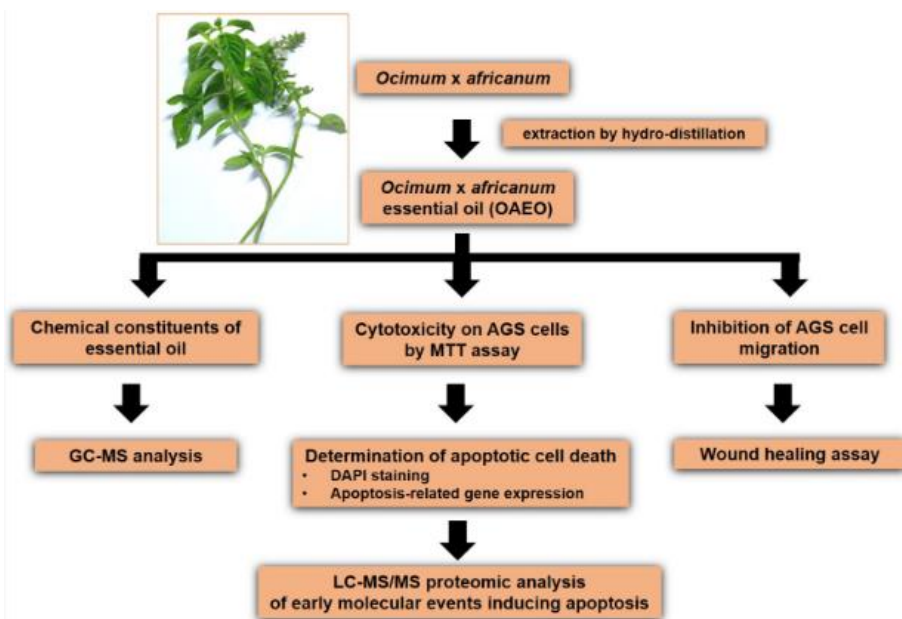


Regional Variation in Preventive Health Practices of Rural Adults of Bangladesh Regarding COVID-19 Prevention During the Pandemic Crisis

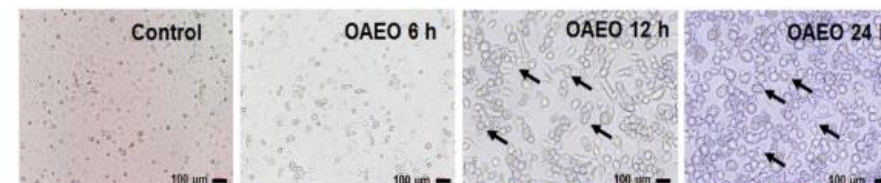
โดย Muhammed Ashraful Alam, Shuvashis Saha, and **Suphawadee Panthumas**

Keywords: COVID-19 prevention behavior, Hierarchical analysis, Regional variation

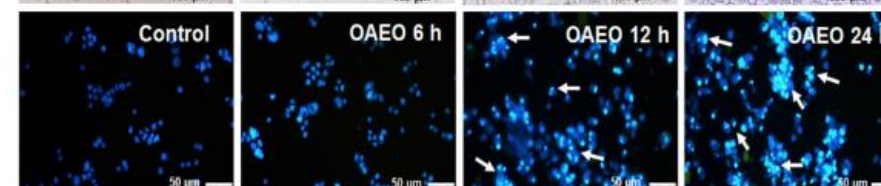
Link: <http://doi.org/10.25133/JPSSv302022.048>



A



B

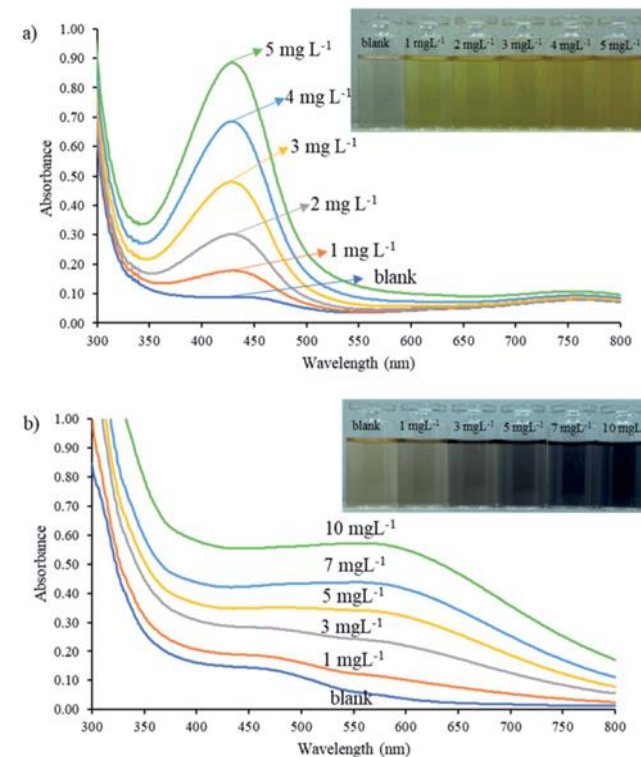
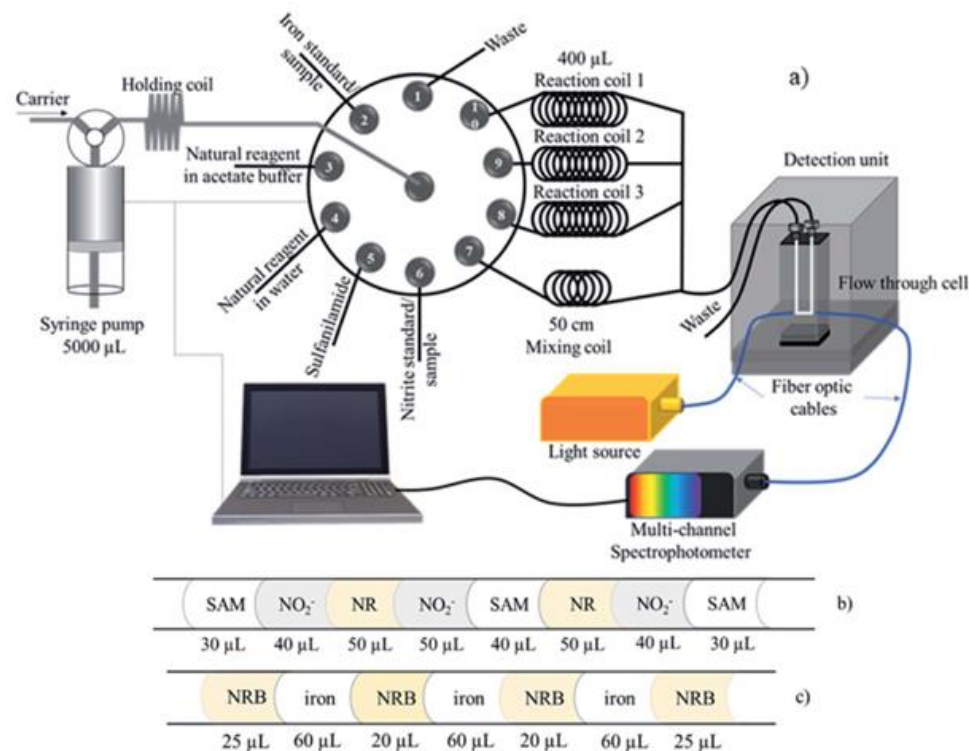


Endoplasmic Reticulum Stress and Impairment of Ribosome Biogenesis Mediate the Apoptosis Induced by *Ocimum x africanum* Essential Oil in a Human Gastric Cancer Cell Line

โดย ผศ.ดร.วงศ์วรุตม์ บุญญาโกมล และคณะผู้วิจัย

Keywords: *Ocimum x africanum*, Essential oil, AGS gastric cancer, ER stress, Ribosome biogenesis, Apoptosis

Link: <https://doi.org/10.3390/medicina58060799>

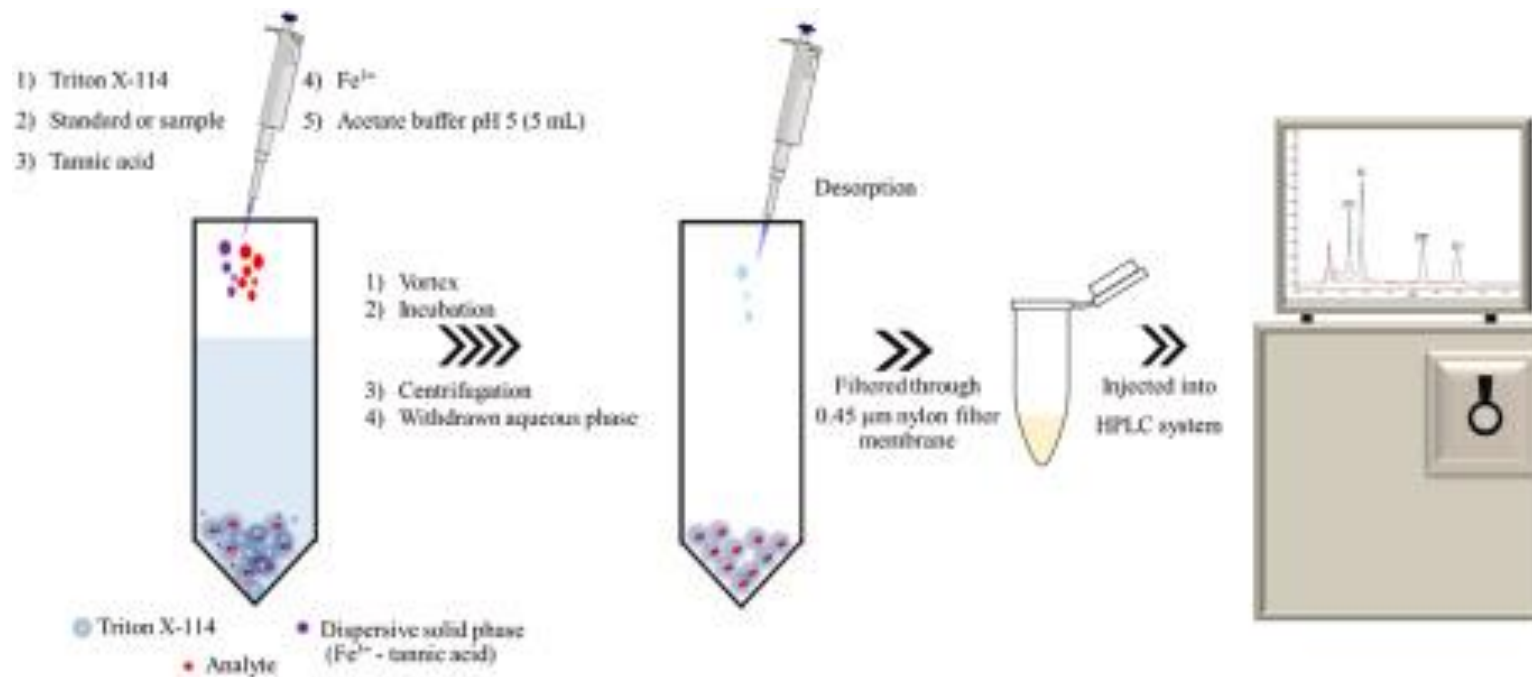


Dual determination of nitrite and iron by a single greener sequential injection spectrophotometric system employing a simple single aqueous extract from *Areca catechu* Linn. serving as a natural reagent

โดย Kraingkrai Ponghong, Watsaka Siriangkawut, Chang Young Lee, Norio Teshima, Kate Grudpan and **Sam-ang Supharoek**

Keywords: -

Link: <https://doi.org/10.1039/d2ra03870f>

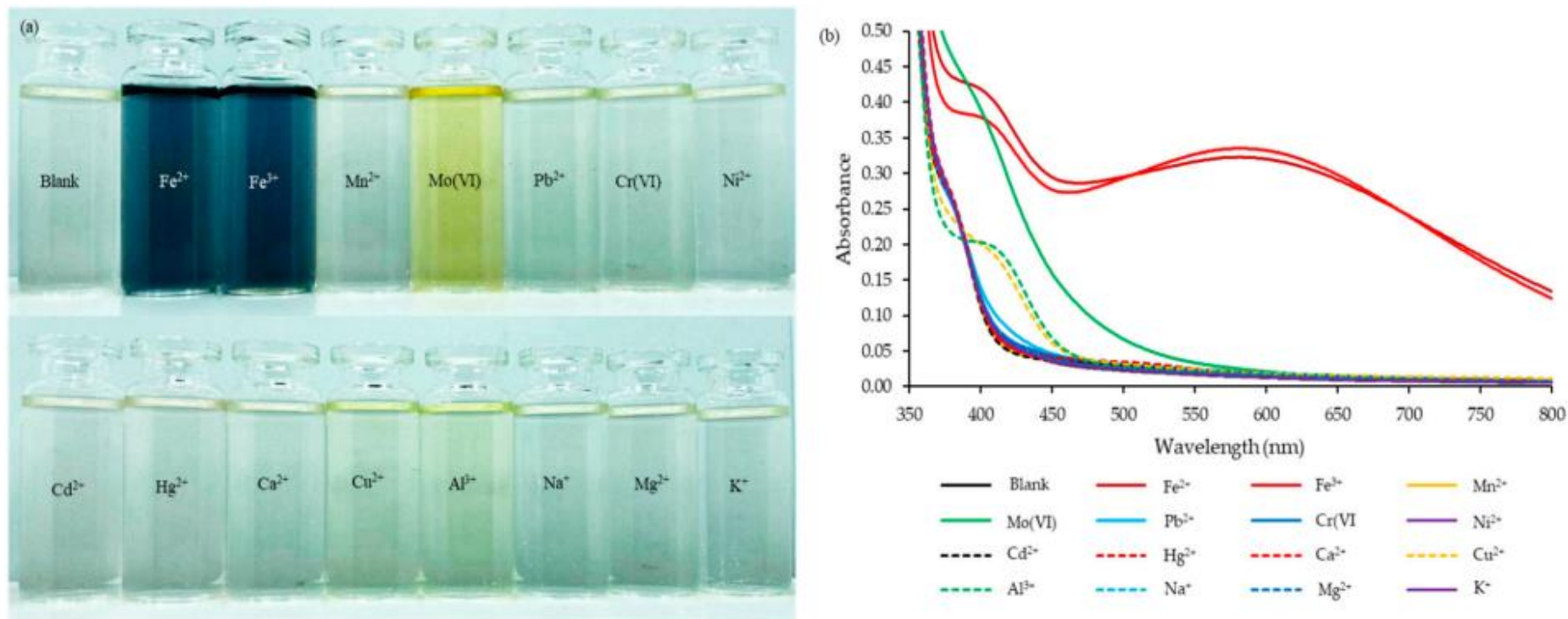


One-pot co-extraction of dispersive solid phase extraction employing iron-tannic nanoparticles assisted cloud point extraction for the determination of tetracyclines by high-performance liquid chromatography

โดย Kamolrat Phomai, **Sam-ang Supharoek**, Jitlada Vichapong , Kate Grudpan, Kraingkrai Ponhong

Keywords: -

Link: <https://doi.org/10.1039/d2ra03870f>

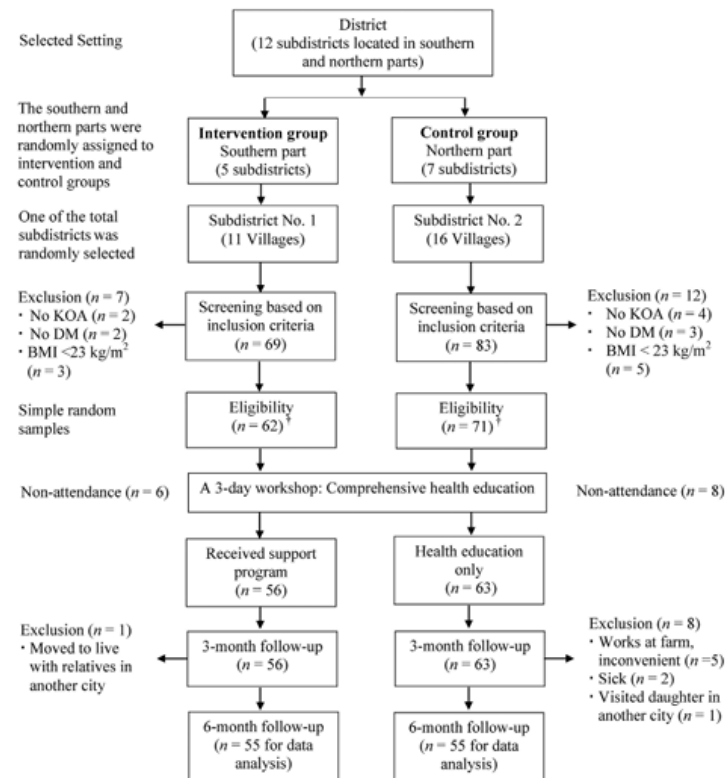


Ultrasound-Assisted One-Pot Cloud Point Extraction for Iron Determination Using Natural Chelating Ligands from *Dipterocarpus intricatus* Dyer Fruit

โดย ผศ.ดร. สำอาง ศุภฤกษ์ และคณะผู้วิจัย

Keywords: Ultrasound-assisted one-pot cloud point extraction, *Dipterocarpus intricatus* Dyer, Green analytical method, Iron determination, Natural reagent, Spectrophotometry

Link: <https://doi.org/10.3390/molecules27175697>



A comprehensive health education plus monitoring support program for older adults with knee osteoarthritis coexisting with overweight and type 2 diabetes

โดย Suparb Aree-Ue, Inthira Roopsawang, Yuwadee Saraboon, Phichpraorn Youngcharoen, Basia Belza, Viroj Kawinwonggowit

Keywords: Aged, Community, Diabetes, Health education, Knee osteoarthritis, Overweight, Volunteers

Link: <https://doi.org/10.1016/j.ijnss.2022.08.002>

Green Flow Injection Spectrophotometry with Betel Nut (*Areca catechu* L.) Natural Reagent for Indirect Determination of Ascorbic Acid

โดย ผศ.ดร. สำอาน ศุภฤกษ์ และคณะผู้วิจัย

Keywords: Ascorbic acid, Betel nut (*Areca catechu* L.), Flow injection analysis, Green analytical method

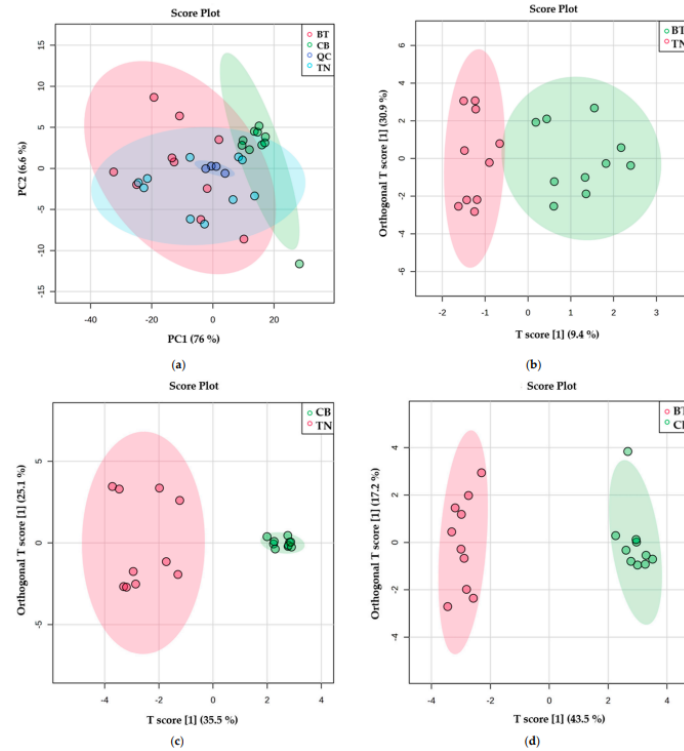
Link: <https://doi.org/10.1134/S1061934822100148>

The roles of community health nurses for older adults during the COVID-19 pandemic in Northeastern Thailand: A qualitative study

โดย ดร.ไพรินทร์ ยอดสุบั่น และคณะผู้วิจัย

Keywords: Aged, Community health nurse, COVID-19, Pandemics, Qualitative research

Link: <https://doi.org/10.1016/j.ijnss.2022.12.014>

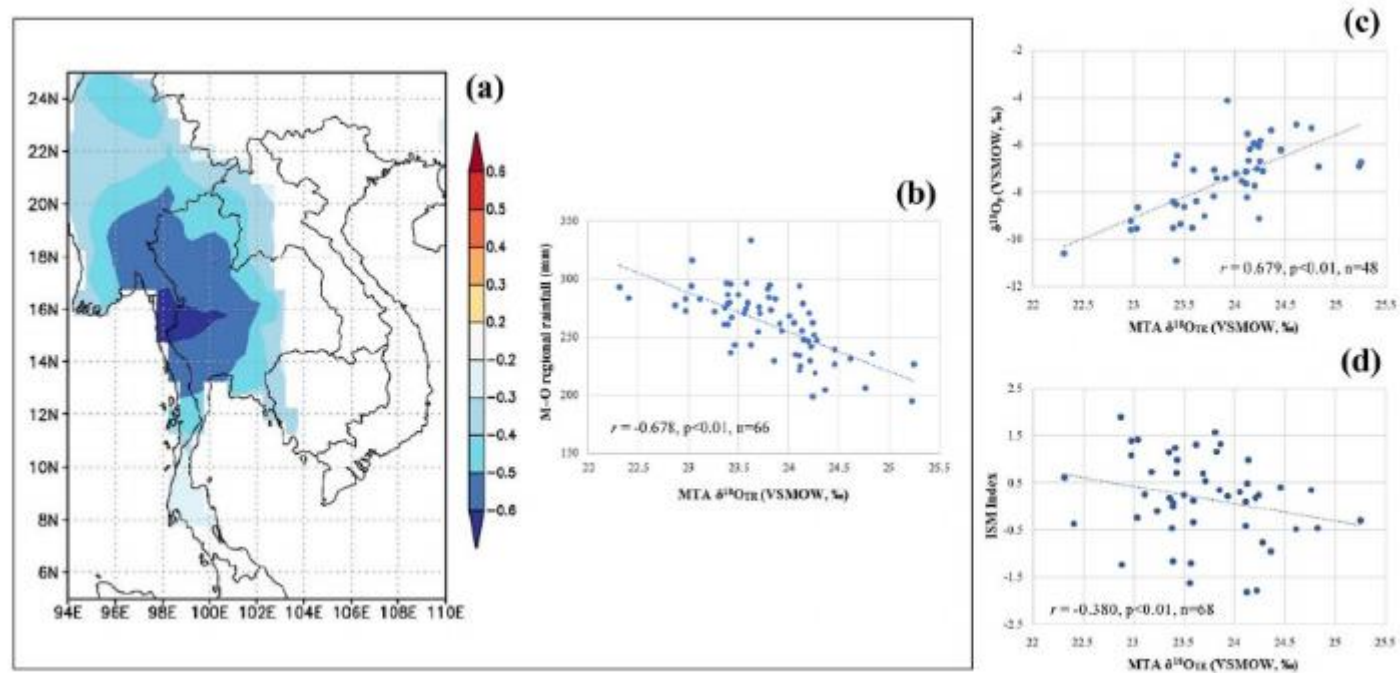


^1H NMR Metabolic Profiling and Meat Quality in Three Beef Cattle Breeds from Northeastern Thailand

โดย ดร.จิรศักดิ์ เพิ่มฉลาด และคณะผู้วิจัย

Keywords: Metabolic profiling, Meat quality, Beef

Link: <https://doi.org/10.3390/foods11233821>

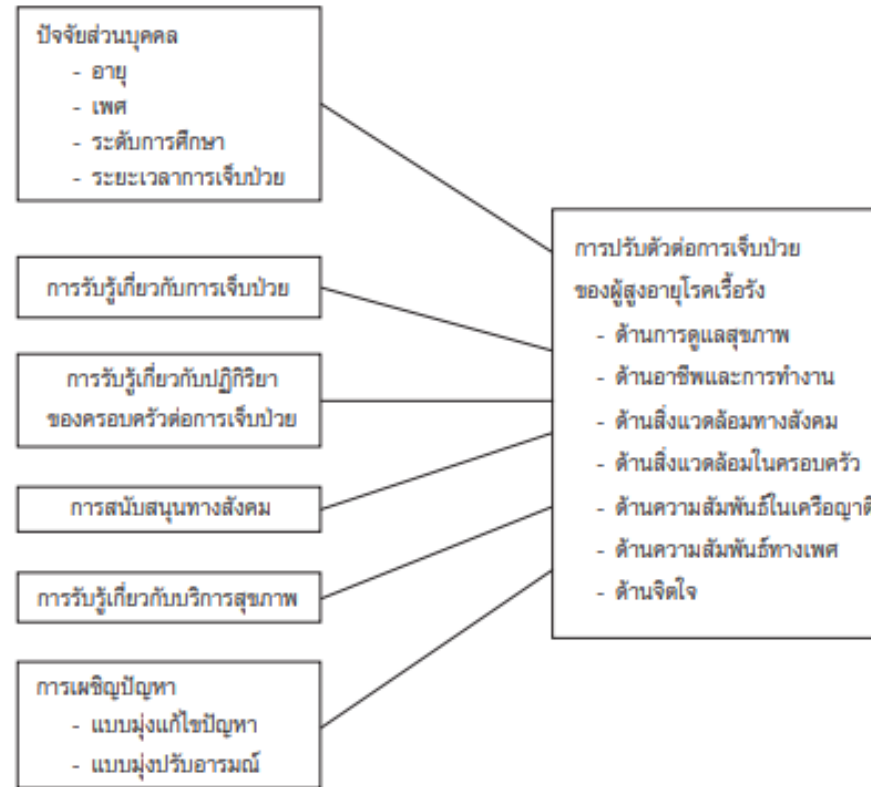


Inter-annual and intra-annual tree-ring oxygen isotope signals in response to monsoon rainfall in northwestern Thailand

โดย Sineenart Preechamart, Nathsuda Pumijumnong, Achim Bräuning, **Chotika Muangsong**, Binggui Cai and Supaporn Buajan

Keywords: Asian monsoon, Dendroclimatology, Oxygen isotopes, Teak

Link: <https://doi.org/10.1177/09596836221138352>

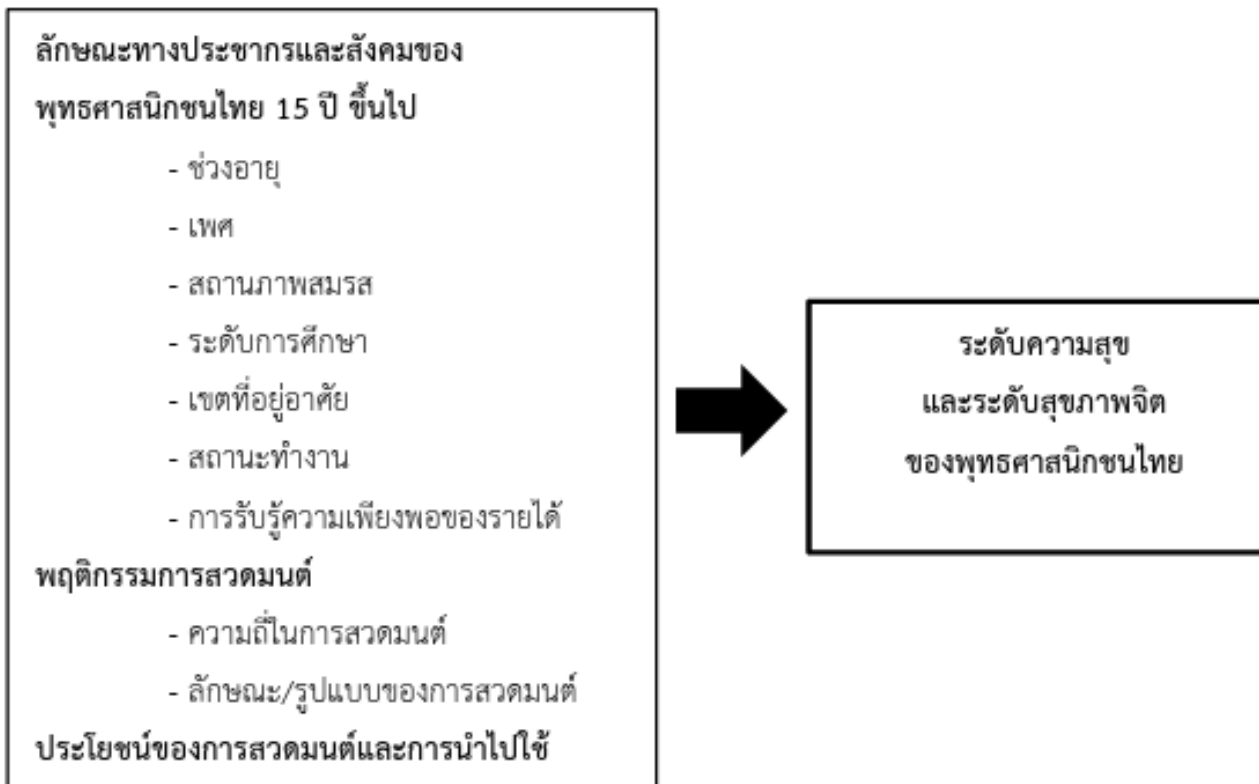


ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยกับการปรับตัวต่อการเจ็บป่วย ของผู้สูงอายุโรคเรื้อรัง ในจังหวัดอำนาจเจริญ

โดย รพีพรรณ สารสมัคร

Keywords: การปรับตัวต่อการเจ็บป่วย ผู้สูงอายุที่ป่วยเรื้อรัง เจ็บป่วยเรื้อรัง

Link: <https://search.tci-thailand.org/article.html?b3BlbkFydGljbGUmaWQ9Njk4NDQy>



การสวดมนต์ กับความสุขและสุขภาพจิตของพุทธศาสนิกชนไทย

โดย นายเจตพล แสงกล้า และ ผศ.ดร.รศรินทร์ เกรย์

Keywords: การสวดมนต์ ความสุข สุขภาพจิต พุทธศาสนิกชนไทย

Link: <https://doi.org/10.14456/psruhss.2022.3>

สถานการณ์และปัญหาการรับวัคซีนโควิด 19 ในเด็กอายุ 5-11 ปีในชุมชน: การวิจัยเชิงคุณภาพ

โดย ประกายแก้ว ศิริพล, ดร.ไพรินทร์ ยอดสุบัน, ดร.เรืองอุไร อมรไชย, อรรถพงษ์ ฤทธิทิศ, เวหา เกษมสุข, นิตยา บัวสาย, นลินี กินาวงศ์, ชลิตตา ชันแก้ว, สุภา เฟ่งพิศ

Keywords: การวิจัยเชิงคุณภาพ, การให้วัคซีนในเด็ก, วัคซีนป้องกันโควิด 19, สถานการณ์ปัญหาในชุมชน

Link: <https://he01.tci-thaijo.org/index.php/jnat-ned/article/view/258141/174816>