



วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ THE JOURNAL OF APPLIED SCIENCE

ISSN 1513-7805 [Print] ISSN 2586-9663 [Online]

ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 [2562] Vol.18, No. 2 [2019]



ASEAN
CITATION
INDEX



บทความวิจัย

หน้า

1. A new variance estimator for unequal probability sampling without replacement in the presence of non-response 1
2. Parameter estimation methods in multiple linear regression analysis with intraclass correlation and heavy-tailed distributed data 11
3. การคัดแยกและเพาะเลี้ยงไซยาโนแบคทีเรียที่ผลิตไฮโดรเจนจากคลองแสนแสบ
Isolation and cultivation of H₂-producing cyanobacteria from Sansab canal 22
4. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพและความเป็นพิษของถ่านกัมมันต์และเปลือกไข่ในการกำจัดสีของเมทิลีนบลู
Comparison of the efficiency and cytotoxicity of activated carbon and eggshell adsorbent in removal of methylene blue dye 39
5. การดูดซับสีเมทิลีนบลูด้วยซีโอไลต์สังเคราะห์ Na-A และ ซีโอไลต์มาตรฐาน 4A
Adsorption of methylene blue dye by synthetic zeolite Na-A and standard zeolite 4A 51
6. ผลของพันธุ์ข้าวพื้นเมืองและสมุนไพรต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ จาจอพื้นเมืองฮาลาล
Effect of native rice species and herbs on quality of local Jajo halal product 64
7. ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระในต้นอ่อนทานตะวันสายพันธุ์ต่าง ๆ และอายุที่เหมาะสมต่อการเก็บเกี่ยว
Antioxidant capacity in different cultivars of sunflower sprouts and their harvesting indices 79
8. การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดน้ำมันและบีตา-แคโรทีนจากเปลือกแครอทโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์วิกฤตยิ่งยวด
Determination of optimum extraction condition for edible oil and β -carotene from carrot peel (*Daucus carota* L.)
using supercritical carbon dioxide 97

บทความวิชาการ

9. สมบัติวิทยากระแสของการทดสอบการไหลยืดดึง 116
Rheology properties of elongational flow experiments

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลทางกฎหมายใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากบทความนั้น”