

ข้อเรื่องการเผยแพร่ความคิดเห็นของอาจารย์เชิงวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและประเมินผลงานวิชาการ

นางสาวกิตติภรณ์ กิตติภรณ์

ผู้เขียน

นางสาวสุนันท์ จันทร์รักษ์

วิทยาศาสตร์เคมี

สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบการเผยแพร่ความคิดเห็นของอาจารยานิพนธ์

อ.ดร. เกตุ

กรุณา

ประธานกรรมการ

อ.ดร. อุ่น

ไชยา

กรรมการ

ผศ.ดร. ยุทธกฤต

วัฒนา

กรรมการ

บทคัดย่อ

ให้ทำการศึกษาประเมินผลงานวิชาการของอาจารย์เชิงวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสนอต่อ กล่าวคือ กล่าวโดย��วយ ใจๆ ให้เป็นทางรังสีสวัสดิ์อ่าสัหะลักษ์การวัตถุรังสีแกมมาที่บ่อส่อง ออกมายังไฟฟ้าในชั้น-40 ที่มีอยู่ในธรรมชาติ ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบโดย วิธีเดียวกันที่มีอยู่ในประเทศไทย หลังจากนั้นคืออย่างที่ทางศักย์สามารถประเมินของครุภัณฑ์ ไปใช้ในเชิงวิเคราะห์ นี่จะจากประเมินไฟฟ้าในกล่าวคืออย่างที่มีอยู่มาก นำไปทดสอบความต้านทานของไฟฟ้าที่มีอยู่ในชั้น-40 ให้เดียวกับครุภัณฑ์ ที่มีอยู่ในธรรมชาติ ในการวิเคราะห์ทั้งอย่างที่มีอยู่ในชั้น-40 นี้มีอยู่มาก แต่ นี่จะ แต่การวิเคราะห์ ของห้องวิชีวิทยา ไม่ได้เดียวกัน

9

Research Title Determination of Potassium Contents in
Some Fruits Using Radiometric Technique

Author Miss Sunant Jinamurak

M. S. Teaching Chemistry

Examining Committee Lecturer Dr. Kate Grudpan Chairman

Assoc. Prof. Dr. Udom Sriyotha Member

Asst. Prof. Dr. Yuthsak Vaneesorn Member

Abstract

A determination of potassium in some fruits (such as dehydrated banana, various species of bananas etc.) was studied using radiometric technique. The method is based on the measurement of the gamma radiation from naturally occurring potassium - 40. A flame emission photometric method , as comparative technique was also carried out after digesting the sample with a mixture of nitric acid and hydrogen peroxide. Because of the low potassium contents in banana samples, count rates were low and about the same as the background value. The technique may be useful for analysis of high potassium content sample such as fertilizer. The results obtained from both techniques were agreed to each other.