



(ฉบับสมบูรณ์)

การกำจัดไอออนทองแดง ในน้ำเสียสังเคราะห์

ด้วยสารแมงโกสติน จากเปลือกมังคุด

Removal of Copper Ions by Mangostin from

Mangosteen Peel

โดย

วรรณฤดี หิรัญรัตน์

อชรา อันทอง

ปรีชาดี เทพทอง

พนิศา เตชะ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนการวิจัย

จากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยทักษิณ



(ฉบับสมบูรณ์)

**การกำจัดไอออนทองแดง ในน้ำเสียสังเคราะห์
ด้วยสารแมงโกสติน จากเปลือกมังคุด**

**Removal of Copper Ions by Mangostin from
Mangosteen Peel**

โดย

วรรณฤดี หิรัญรัตน์

อุษา อันทอง

ปรีชาติ เทพทอง

พนิตา เดชา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนการวิจัย
จากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี 2555
มหาวิทยาลัยทักษิณ