

246707

MRG4780039 ผศ.ดร. วัลยา ธเนศพงศ์ธรรม(อุทัยสาગ)

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



246707



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ : การศึกษาถึงความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและการเหนี่ยวนำให้เกิดการตาย

โดยกระบวนการ apoptosis ด้วยสารสกัดจากธรรมชาติ

Study of the cytotoxicity and apoptotic induction

in cancer cells by natural compound

โดย ผศ. ดร.วัลยา ธเนศพงศ์ธรรม

และ ศ.ดร.ประพนธ์ วิไลรัตน์

วันที่เสร็จโครงการ : ธันวาคม 2552

000251060

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



246707



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ : การศึกษาถึงความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและการเหนี่ยวนำให้เกิดการตาย  
โดยกระบวนการ apoptosis ด้วยสารสกัดจากธรรมชาติ

Study of the cytotoxicity and apoptotic induction  
in cancer cells by natural compound

โดย ผศ. ดร.วัลยา ชเนตพงศ์ธรรม  
และ ศ.ดร.ประพนธ์ วิไลรัตน์

วันที่เสร็จโครงการ : ธันวาคม 2552



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ : การศึกษาถึงความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและการเหนี่ยวนำให้เกิดการตาย  
โดยกระบวนการ apoptosis ด้วยสารสกัดจากธรรมชาติ

Study of the cytotoxicity and apoptotic induction  
in cancer cells by natural compound

คณะผู้วิจัย

สังกัด

1. ผศ.ดร.วัลยา ธเนศพงศ์ธรรม

ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ศ.ดร.ประพนธ์วีไลรัตน์

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย ศกอ. และ ศทว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)