

ข้อมูลงานวิจัยอิสระในส่วนหนึ่งของวิชา วท 498 การเรียนรู้อิสระ ประจำปีการศึกษา 2554

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชื่อหัวข้อรายงานวิจัย วท 498 การเรียนรู้อิสระ	อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย
1	5104103301	นางสาวกมลชนก ไชยพูน	การสลายตัวของพีนอลและคลอโรพีนอล โดยผงบิสเมทวานาเดตที่เตรียมโดยวิธีซอลเจล	อ.ดร.ภูสิต ปุกมณี
2	5104103302	นางสาวกรรณิการ์ โสมนัส	การศึกษาความคงตัวของการใช้สารคล้ายกัวงาร่วมกับยากุ่มเบนโซไดอะซีปีน	อ.ดร.ฐิติพรรณ นิมสุข
3	5104103303	นางสาวชกร ฉัตรวัฒนกำจร	การสังเคราะห์อนุพันธ์ไฮโดรควิโนนจากสารสกัดหยาบจากใบสายหยุด	อ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว
4	5104103304	นางสาวกาญจน์กมล สีนปักษา	ผลของความเข้มข้นพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ต่อขนาดของไมโครแคปซูลยูเรียฟอร์มอลดีไฮด์และความสามารถในการปลดปล่อยสารออกฤทธิ์	ผศ.ดร. อรุณี คงดี
5	5104103305	นางสาวกาญจนา ขอร้บกลาง	การศึกษาสารพิษจากเชื้อราในข้าวกล้อง	ผศ.ดร.นันทฤทธิ์ โชคถาวร
6	5104103307	นางสาวจริยาภรณ์ หนูเกื้อ	การหาปริมาณน้ำมันในผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์การดูดทรัพย์	อ.ดร.อนรรฆอร ศรีไสยเพชร
7	5104103309	นางสาวจตุติมาภรณ์ ตั้งจิตร	ระบบไมโครโพลินเจคชัน เคมิคูมินเนสเซนซ์ สำหรับการตรวจวัดกรดอินทรีย์บางชนิดในอาหาร โดยอาศัยการเร่งปฏิกิริยาด้วยนาโนคะตาลิสต์	อ.ดร.ศักดิ์ชัย เสถียรพิระกุล
8	5104103310	นางสาวชมพูนุจ กุหลาบบาน	การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อมาลาเรียของสมุนไพรพื้นบ้านโดยเปรียบเทียบกับคลอโรควิน	อ.ดร.รัชดาภรณ์ ปันพระส
9	5104103311	นายชาติชาย อนันต์วิไล	การศึกษาเปอร์ออกซิเดสในบัวหิมะ	ผศ.ชุตินา คงจรูญ
10	5104103312	นายชานนท์ เสนคราม	การศึกษาฤทธิ์เปอร์ออกซิเดสของบัวหิมะ	ผศ.ชุตินา คงจรูญ

ข้อมูลงานวิจัยอิสระในส่วนหนึ่งของวิชา วท 498 การเรียนรู้อิสระ ประจำปีการศึกษา 2554

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชื่อหัวข้อรายงานวิจัย วท 498 การเรียนรู้อิสระ	อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย
11	5104103313	นางสาวชิตชัมย์ ยิ้มจันทร์	ความสามารถของไมโครแคปซูลในการเก็บกักสารสกัดจากว่านน้ำและน้อยหน่า	ผศ.ดร. อรุณี คงดี
12	5104103314	นายณัฐวัฒน์ ศรีอรุณ	การศึกษาความคงตัวของการใช้สารละลายกักร่วมกับกลุ่มยาแก้แพ้	อ.ดร.ฐิติพรรณ นิมสุข
13	5104103316	นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน	การศึกษาสารสำคัญในใบยาสูบ	ผศ.ดร.นันทฤทธิ์ โชคถาวร
14	5104103317	นายพนนันทน์ กอบบุตร	เซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพโดยอาศัยการเร่งปฏิกิริยาของไบโอเอนาโนเทคโนโลยี	อ.ดร.ธานินทร์ แต่งวารมย์
15	5104103318	นางสาวนพนภา บุญพิน	การดูดซับแอมโมเนียด้วยซิติกาและซิติกาเนื้อพรุน	อ.ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส
16	5104103321	นางสาวน้ำผึ้ง จันทร์จ้อง	การวิเคราะห์สารโมแนสคัลในอาหารปลาสวยงามโดยโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล
17	5104103322	นางสาวนิภาภรณ์ อุดมโชควิวัฒน์	การศึกษาการผลิตถ่านกัมมันต์จากเปลือกกล้วย	อ.ดร.อัจฉรา แก้วกล้า
18	5104103323	นางสาวนุชรินทร์ คำมะทิต	การสังเคราะห์อนุพันธ์เบนซิมิดาโซลเพื่อใช้ต้านเชื้อราในมะเขือเทศ	อ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว
19	5104103325	นางสาวปาหนัน สุภาแก้ว	การพัฒนาตัวริเริ่มในปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวง	อ.ดร.อัจฉรา แก้วกล้า
20	5104103326	นางสาวปิยวรรณ รีอินทร์	การเตรียมเอทานอลจากกากน้ำทิ้งในขบวนการแปรรูปมันฝรั่ง	อ.ดร.อัจฉรา แก้วกล้า
21	5104103327	นางสาวปิยะภา จิงตะ	การศึกษาเปรียบเทียบการย่อยสลายทางชีวภาพของฟิล์มเซลลูโลสตัดแปรจากฟางข้าวในบ่อฝังกลบ โรงคอมโพสท์ และบ่อบำบัดน้ำเสีย	อ.ดร.อุษารัตน์ รัตนคำนวน

ข้อมูลงานวิจัยอิสระในส่วนหนึ่งของวิชา วท 498 การเรียนรู้อิสระ ประจำปีการศึกษา 2554

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชื่อหัวข้อรายงานวิจัย วท 498 การเรียนรู้อิสระ	อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย
22	5104103328	นางสาวพรทิวา โพธาเจริญ	การปริมาณวิตามินเอและอีในข้าวโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล
23	5104103329	นางสาวไพลิน อินทะสาย	การศึกษาเปรียบเทียบการย่อยสลายทางชีวภาพของฟิล์มเซลลูโลสตัดแปรงจากเปลือกข้าวโพดในบ่อฝังกลบ โรงคอมโพสท์ และบ่อบำบัดน้ำเสีย	อ.ดร.อุษารัตน์ รัตนคำนวน
24	5104103330	นายภัทรบิฐ นวานุช	การศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งของสารสกัดรากหนอนตายหยากร่วมกับสารสกัดจากต้นไมยราบ	อ.ดร.ฐิติพรรณ นิรมิตสุข
25	5104103331	นางสาววรรณมย์ หวังวัฒนาพานิช	การพัฒนาเคมีคอลเซนเซอร์สำหรับวัดตะกั่วในน้ำฝิ่งด้วยขั้วไฟฟ้าปัสเมท อะมัลกัม-ท่อคาร์บอนนาโนปรับแต่งด้วยไคโตซานแบบเชื่อมไขว้	อ.ดร.ธานินทร์ แต่งกวารมย์
26	5104103332	นางสาววิจิตตรา โชคบัณฑิต	การเตรียมและทดสอบไมโครแคปซูลจากไฟโบรอินไฮโดรไลเซต	ผศ.ดร. อรุณี คงดี
27	5104103333	นางสาวศรสวรรค์ ยันต์วิเศษ	การสลายตัวของพินอลและคลอโรพินอล โดยผงบิสมัทวานาเดตที่เตรียมโดยวิธีไมโครเวฟและวิธีโซลเวอร์เทอร์มอล	อ.ดร.ภูสิต ปุกมณี
28	5104103334	นางสาวสนธยา จินะโพ	การใช้คลื่นเสียงความถี่สูงในการแยกสารแบบออนไลด์ชนิดก๊าซดิฟฟิวชันและเพอวาพอเรชันโพลินเจคชัน	อ.ดร.ศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล
29	5104103335	นางสาวสุพัตรา จันทรไทย	เคมีคอลเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดแคดเมียมในน้ำมันงาโดยใช้นาโนเทคโนโลยี	อ.ดร.ธานินทร์ แต่งกวารมย์
30	5104103336	นางสาวสุภาภรณ์ แสงบุญเรือง	องค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดใบน้อยหน่า	อ.ดร.สุภาพร แสงศรีจันทร์
31	5104103338	นางสาวอมรรัตน์ ทองจำรัส	การศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณแกมมาโอรีซานอลในรำข้าวบางสายพันธุ์	อ.ดร.อนรรฆอร ศรีไสยเพชร
32	5104103339	นายอรุณพล อ่องเหม่งถ่า	การศึกษาปริมาณของวิตามินซีและน้ำตาลในปัสสาวะมนุษย์	ผศ.ดร.นันทฤทธิ์ โชคถาวร

ข้อมูลงานวิจัยอิสระในส่วหนึ่งของวิชา วท 498 การเรียนรู้อิสระ ประจำปีการศึกษา 2554

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชื่อหัวข้อรายงานวิจัย วท 498 การเรียนรู้อิสระ	อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย
33	5104103340	นางสาวอักษร แสงศร	การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพริกโดยวิธี Random Amplified Polymorphic DNAs	ผศ.ชุตินา คงจรรยา
34	5104103341	นางสาวอักษรภาค บัวเก่า	สารสกัดใบน้อยหน่าและการฆ่าหนอนใยผัก	อ.ดร.สุภาพร แสงศรีจันทร์
35	5104103343	นางสาวอารียา วุฒิกิจ	การสังเคราะห์อนุพันธ์เบนซิมิดาโซลจากสารสกัดหยาบจากใบสายหยุด	อ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว