

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มเคมีคลินิก ประจำปีการศึกษา 2554-55

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา                        | นักศึกษา  |
|--------------|---|---|---|
| 070-55-01-01 | การประเมินระดับตะกั่วและแคดเมียมในน้ำประปาในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสมุทรปราการ                             | อาจารย์นนทวิชญ์ ไพรัตน์                 | นารินทร์ ประทุมวัน<br>ทัศนียา อริยานุวัฒน์<br>วีระยุทธี ครองบุญ             |
| 070-55-03-02 | การวัดระดับของตะกั่วและแคดเมียมในน้ำกรองและน้ำประปาจากหอพักนักศึกษาบริเวณรอบๆ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ              | อาจารย์นนทวิชญ์ ไพรัตน์                 | ทวีพร ศรีประไพใหม่<br>บุญญภัทร์ แก้วศรี<br>สุวิมลรัตน์ ปะมา                 |
| 070-55-01-03 | บทบาทของ TNF- $\alpha$ ต่อเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี   | อาจารย์ ดร.ปานทิพย์ รัตนศิลป์<br>กัลชาญ | ภัทริยา เหล่าชินชาติ<br>สโรชา แสนชมภู<br>สุพรรณิกา วงศ์รุ่งศรี              |
| 070-55-01-04 | การค้นคว้าหาแบคทีเรียจากดินที่สร้างเพปไทด์ชนิดใหม่ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพในการต่อต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรค                         | อาจารย์ ดร.ปานทิพย์ รัตนศิลป์<br>กัลชาญ | ณัฐกฤตา จูรัตน์<br>นิสรา วาปีสิทธิพันธ์<br>นุชชลิตา อาแว                    |
| 070-55-01-05 | การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในเครื่องดื่มชาเขียว ชาอูหลง และชาดำ  | อาจารย์ ดร.ชมพูนุท สิริบุษยกิจ          | ธีรารัตน์ ใจผดุงวงษ์<br>นันทน์ภัท เพ็ญพงษ์<br>มณฑิรา เมืองจันทิก            |
| 070-55-01-06 | การวิเคราะห์ปริมาณสารประกอบโพลีฟีนอลรวมในเครื่องดื่มชาเขียว ชาอูหลง และชาดำ   | อาจารย์ ดร.ชมพูนุท สิริบุษยกิจ          | จิราภรณ์ โกสุโท<br>พัชรภรณ์ พิมโกทา   |
| 070-55-01-07 | การรณรงค์ ลด ละ เลิกการสูบบุหรี่และการประเมินระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จากลมหายใจในกลุ่มนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ | อาจารย์ทินกร เพิ่มพงศ์ไพบูลย์           | เพชรลักษณ์ นามเมืองรักษ์<br>ภัทร์พิมล วรรณไกรโรจน์<br>วิญญานัญญุ หนั่นเผือก |
| 070-55-01-08 | การเปรียบเทียบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและค่าฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในสารสกัดจากฝรั่งสายพันธุ์ต่างๆ ที่พบในประเทศไทย                | อาจารย์ทินกร เพิ่มพงศ์ไพบูลย์           | ทิตติยา โชติไชยชาญ<br>รุจิรา นักสิทธิ์<br>หทัยพร อภัยวิวัฒน์                |
| 070-55-01-09 | ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณโพลีฟีนอลในชาเย็น  | อาจารย์ภาวดี ช่วยเจริญ                  | นิรมล ประพันธ์มูณี<br>สุจิตรา มังษาอุดม<br>วนิดา เลิศจันทิก                 |
| 070-55-01-10 | ผลของนมต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณโพลีฟีนอลในชาสมุนไพร   | อาจารย์ภาวดี ช่วยเจริญ                  | ชนัชพร สว่างชัยภัทร<br>จิราภรณ์ พงษ์ประเทศ<br>ธิดารัตน์ ห่อทอง              |

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มเคมีคลินิก ประจำปีการศึกษา 2555

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา        | นักศึกษา   |
|--------------|---|-------------------------|--|
| 070-55-01-11 | การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารฟีนอลิกในผักพื้นบ้านไทย | อาจารย์จิรวัด ประทุมวัน | นิรันดา วาดพิมาย<br>มุกษิตา หนูหมาด<br>วิภาดา เจริญสาริกรรณ์   |
| 070-55-01-12 | การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารฟีนอลิกในผักพื้นบ้านไทย | อาจารย์จิรวัด ประทุมวัน | ปภาวรินทร์ สิงห์เวียง<br>ประภัสสร สนวนบุรี<br>สุลักษณ์ ฝึกน่วม |

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก ประจำปีการศึกษา 2555

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา               | นักศึกษา  |
|--------------|---|--------------------------------|---|
| 070-55-02-01 | การศึกษาเปรียบเทียบค่า Coagulogram ระหว่างวิธี Manual กับ วิธี Automate sysmex CA 50 ในกลุ่มผู้ป่วยโรคเบาหวานจากโรคพยาบาลเซ็นทรัลปาร์ค อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ | อาจารย์ นท.หญิงประไพ<br>เหมหอม | เพลินจิตร เหล่าจินวงศ์<br>สุกัญญา บุญทองเล็ก<br>ยิ่งมณี ศรีวระรัมย์ |
| 070-55-02-02 | ค่า coagulogram ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวาน จากโรงพยาบาลเซ็นทรัลปาร์ค อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  | อาจารย์ นท.หญิงประไพ<br>เหมหอม | กาญจนา สุริยา<br>ชนัญญา ประเภทา<br>วรรณวิสา ทรัพย์พรรณราย           |
| 070-55-02-03 | การใช้เทคนิคการจัดการเหมืองข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ของค่าทางโลหิตวิทยาจากผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  | อาจารย์ ดร.สรารุช สายจันมา     | งามตา ระดมสุข<br>ปราณี มานะสะสม<br>สุรัตนา แทนขำ                    |
| 070-55-02-04 | การศึกษาเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะของผู้ที่ได้รับการตรวจสุขภาพกับสถานประกอบการ  | อาจารย์ ดร.สรารุช สายจันมา     | วิจิตรา หวังดี<br>สุริยา เจนวิณี<br>อิสริยาภรณ์ เผ่าเมือง           |
| 070-55-02-05 | ฤทธิ์ของสารสกัดราชดัดต่อการแสดงออกของโปรตีนไวรัสเมอร์วันในเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวเพาะเลี้ยงชนิด K562  | อาจารย์ ดร.สุวรรณา เสมศรี      | นภาพร ชรชาญ<br>นวลจันทร์ แก้วอุดม<br>นันทภรณ์ ใจภักดี               |
| 070-55-02-06 | การตรวจคัดกรองภาวะพร่องเอนไซม์ G6PD และระดับเมทฮีโมโกลบินในนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ  | อาจารย์ ดร.ดวงมณี แสนมัน       | จุฬาลักษณ์ ภูศรี<br>นิภาณุช ปรึษา<br>นรัญญา อินทร์สุข               |
| 070-55-02-07 | การตรวจวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางโลหิตวิทยาและปริมาณแอลฟาฮีโมโกลบินอิสระในผู้ป่วยเบต้าธาลัสซีเมียฮีโมโกลบินอี   | อาจารย์ ดร.ดวงมณี แสนมัน       | เกสร มากมาย<br>จิราพรรณ วรรณโท<br>อรทัย อุปมา                       |
| 070-55-02-08 | โครงการวิจัยนำร่องเพื่อศึกษาความชุกของพาหะธาลัสซีเมียในประชากรหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 4 ต.ช่างเหล็ก อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา   | อาจารย์สุชา จุลสำลี            | กฤษณา ถนอมศักดิ์<br>จุฑามาศ เวียงไชย<br>สุธิยา วรพัฒน์              |
| 070-55-02-09 | หนังสือภาพทางโลหิตวิทยา   | อาจารย์สุชา จุลสำลี            | หทัยพันธ์ จินดาเจีย<br>ขวัญเนตร โกวิทยากร<br>อารายา ทามแก้ว         |
| 070-55-02-10 | พฤติกรรมการดื่มแอลกอฮอล์ต่อคุณภาพน้ำเชื้อของประชากรชายในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ  | อาจารย์อัญชลิ กองอินทร์        | เมศิณี โพธิ์ทอง<br>ธิดารัตน์ ปางลีลาศ<br>นิตยา เทียมสิงห์           |

**ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก ประจำปีการศึกษา 2555**

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา         | นักศึกษา   |
|--------------|---|--------------------------|--|
| 070-55-02-11 | การออกกำลังกายต่อคุณภาพน้ำเชื้อของประชากรชายในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ  | อาจารย์อัญชลี กองอินทร์  | พิมลพรรณ สวานกุล<br>รัชฎาพร ทนทาน<br>เมย์วดี พิเศษ     |
| 070-55-02-12 | การประเมินประสิทธิภาพในการต้านสีเมลานินและการมีชีวิตของเซลล์ของสารกลูต้าไธโอนที่ทำให้เสถียรด้วยอนุภาคทองคำระดับนาโนเมตร | อาจารย์พรสุรี พงษ์สุชาติ | นิตาชล อาดัม<br>ปณัสนิรี ระประเสริฐ<br>สุไรณี เจาะเกาะ |
| 070-55-02-13 | การพัฒนาเทคนิคการติด Thiolated-oligonucleotide บนอนุภาคทองคำระดับนาโนเพื่อใช้ในการตรวจคัดกรองเชื้อไวรัส HIV-1           | อาจารย์พรสุรี พงษ์สุชาติ | ฉัมชียะห์ ยุมอ<br>มนัสวี หมดละ<br>ไอริน ศรีละอ         |
| 070-55-02-14 | ความชุกของภาวะโลหิตจางในนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีการศึกษา 2555       | อาจารย์นันทยา ทางเรือ    | อัญชลิกา สุภา<br>กนกวรรณ ฤทธิธ<br>นิตยา หนองหงอก       |

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มธนาคารโลหิตวิทยา ประจำปีการศึกษา 2555

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา            | นักศึกษา   |
|--------------|---|-----------------------------|--|
| 070-55-03-01 | การพัฒนาชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาแอนติเจนของนิวโทรฟิลโดยเทคนิค multiplex-PCR                        | อาจารย์ ดร.ชลันดา กองมะเริง | ชาอู๊ด มาศไอสถ<br>สันติพงษ์ คงชนเดชะโสภณ<br>สุจิตรา ออย่าเสียดัตย์ |
| 070-55-03-02 | การตรวจหาแอนติเจนนิวโทรฟิลระบบที่ 1 ถึง 4 ในประชากรไทยโดยวิธี multiplex PCR                             | อาจารย์ ดร.ชลันดา กองมะเริง | นาถุษฐ์ แซ่แซ<br>ภัทรพร มาดีสุขสถิตย์<br>ศิริพร มีเพียร            |
| 070-55-03-03 | ความถี่ของหมู่เลือดระบบ ABO ในโรคเบาหวานชนิดที่ 2   | อาจารย์กาญจนา ศิริรัตน์     | อรกมล จึงดำรงกิจ<br>ศุภวรรณ แก้วเชียงหวาง<br>ณัฐวดี ตุ่นมาก        |
| 070-55-03-04 | การเปรียบเทียบการยับยั้งปฏิกิริยาการเกาะกลุ่มของ Anti-Mi <sup>n</sup> ระหว่างปาเปนสำเร็จรูปกับยางมะละกอ | อาจารย์วีรวรรณ ชาญศิลป์     | ณัชชา บุญผ่อง<br>ณัฐฐ์ภิญญา ขมตันเทียะ<br>อนุชิต คล้ายสินธุ์       |

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา ประจำปีการศึกษา 2555

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา           | นักศึกษา  |
|--------------|---|----------------------------|---|
| 070-55-04-01 | การตรวจหา antistreptolysin O ในนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ   | อาจารย์ทวีพร พันธุ์พาณิชย์ | พานทอง ละจะรุญ<br>วันชนก เฟื่องเหมือน<br>สิทธิพล แก้วมงคล |
| 070-55-04-02 | ความชุกน้ำเหลืองของการติดเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ในนักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ        | อาจารย์ทวีพร พันธุ์พาณิชย์ | อาริยา เทพสมบัติ<br>อัสวายุช ศาลารักษ์<br>อรปวี มะละปะที  |
| 070-55-04-03 | การสำรวจทางวิทยาการระบาดและปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อมาลาเรียในประชากรชาวไทยภูเขาประจำถิ่นในหมู่บ้านคอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย | ผศ.ศรารุช สุทธิรัตน์       | เศรษฐกมล ชื่นโกมล<br>ปนัดดา แจ่มคล้าย<br>สุภาภรณ์ ผายกลาง |
| 070-55-04-04 | การสำรวจทางวิทยาการระบาดและปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อมาลาเรียในกลุ่มชาวไทยภูเขาอพยพ ณ หมู่บ้านคอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย       | ผศ.ศรารุช สุทธิรัตน์       | นัฐนรี ศรีสุวรรณ<br>นุสรามันจัน<br>วินัย ตากุล            |
| 070-55-04-05 | การประเมินความสามารถของพีซีอาร์ไพรเมอร์สำหรับการตรวจหาแหล่งที่มาของเลือดในยูง   | อาจารย์ ดร.ณัฐริณี หอระตะ  | ชาคริต พวงทอง<br>ทิพยาภรณ์ อยู่เกตุ<br>นวรรรัตน์ ยอดยิ่ง  |
| 070-55-04-06 | ฤทธิ์ของสารสกัดจากสมุนไพรไทย 35 ชนิดในการกำจัดลูกน้ำยุงลาย  | อาจารย์ ดร.ณัฐริณี หอระตะ  | กิตติ กลางณรงค์<br>ปนัดดา ยงประเดิม<br>ปวีณา พูลสวัสดิ์   |

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มจุลชีววิทยาคลินิก ประจำปีการศึกษา 2555

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา                | นักศึกษา   |
|--------------|--|---------------------------------|--|
| 070-55-05-01 | การตรวจหาเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ใน ซูชิ<br>หน้าอาหารทะเล ที่มีจำหน่ายในเขตกรุงเทพมหานคร<br>และจังหวัดสมุทรปราการ           | อาจารย์ ดร.พรทิพย์ พึ่งม่วง     | วรรษษา ไววิญญา<br>เทวพร ชิมภูเขียว<br>ปาริชาติ สุ่มมาตย์             |
| 070-55-05-02 | การตรวจหาเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> และ<br><i>Vibrio cholerae</i> ในซูชิที่มีจำหน่ายในเขตบางกะปิ<br>และเขตประเวศ กรุงเทพมหานคร | อาจารย์ ดร.พรทิพย์ พึ่งม่วง     | ชนาภรณ์ บุตรธิดาร<br>บุษบง จิตตรีรัตน์<br>อภินันต์ วงษ์ปัญญา         |
| 070-55-05-03 | ความชุกของเชื้อรา <i>Aspergillus</i> spp. ในถั่วลิสงป่น<br>ของอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี   | ผศ.วัชรินทร์ รังษิภาณรัตน์      | สิรินาถ วิลาศตระกูล<br>วลีพรรณ ครั่งฝา<br>จินตรัตน์ ชันดี            |
| 070-55-05-04 | ความชุกของเชื้อรา <i>Aspergillus</i> spp. ที่ปนเปื้อนใน<br>พริกป่น บริเวณอำเภอบางพลีและ อำเภอบางบ่อ<br>จังหวัดสมุทรปราการ                | ผศ.วัชรินทร์ รังษิภาณรัตน์      | ทิพย์พาพร ตาสูสี<br>ชนิกานต์ ศรีแก้ว<br>พัชรภรณ์ สีนอ                |
| 070-55-05-05 | การศึกษาลำดับเบสตำแหน่ง gag ยีนของเชื้อไวรัส<br>HIV  | อาจารย์ ดร.สมหญิง งามอรุเลิศ    | ธัชพร สอนสกุล<br>นันทวุฒิ สวัสดิ<br>อาแมน บาห์ลิ่ง                   |
| 070-55-05-06 | การศึกษา Neutralizing antibody ในอาสาสมัครที่<br>ได้รับวัคซีน HIV  | อาจารย์ ดร.สมหญิง งามอรุเลิศ    | กานดา ปิ่นนิน<br>ปริมปภัทร์ สถิตย์ชัยธรรม<br>สิริกานต์ อธิปัญญาศิลป์ |
| 070-55-05-07 | การระบาดของเชื้อ <i>Cryptococcus neoformans</i> จาก<br>มูลนกบริเวณพื้นที่เขตต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร<br>และพื้นที่ใกล้เคียง                | อาจารย์ ดร.พัชรี กัมมารเจษฎากุล | นิวัฒน์ วิลัยรัตน์<br>อุไรถัยณ์ มีสุข<br>น้ำเพชร สำราญพันธ์          |
| 070-55-05-08 | การพัฒนาการใช้กาแฟเป็นอาหารเลี้ยงเชื้อในการ<br>ระบุตัวเชื้อ <i>Cryptococcus neoformans</i> ใน<br>ห้องปฏิบัติการเชื้อรา                   | อาจารย์ ดร.พัชรี กัมมารเจษฎากุล | กรรณิกา คำนวนดี<br>ชั้นยาภรณ์ บัวเข็ม<br>สุชาดา วิชาพูล              |
| 070-55-05-09 | การสำรวจความชุกของเชื้อ <i>Salmonella</i> และ<br><i>Vibrio</i> ในคนปกติที่ทำงานในโรงงาน<br>อุตสาหกรรมอาหารแห่งหนึ่ง                      | อาจารย์ ดร.จิตาภา เชกเคย์       | สุภาภรณ์ มงคลรัตน์<br>ภัทจิราพร เคยอาษา<br>รุ่งตะวัน ศรีพิทักษ์      |
| 070-55-05-10 | การสำรวจความชุกของเชื้อ <i>Salmonella</i> และ<br><i>Vibrio</i> ในคนปกติที่ทำงานในโรงงาน<br>อุตสาหกรรมอาหารแห่งหนึ่ง                      | อาจารย์ ดร.จิตาภา เชกเคย์       | ศิริชชา อ่อนกลิ่น<br>ศลิษา ใจมนต์<br>ศิลป์สุภา แพ้มคลองหอม           |
| 070-55-05-11 | การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์บน โทรศัพท์เคลื่อนที่  | อาจารย์อรรณพ มั่นคงชนากิจ       | เพ็ญวิภา สุภาวิริยกุล<br>สุรีย์ สุขแพทย์<br>อัญชลี สิงห์ศักดิ์ดา     |

ทะเบียนงานวิจัย กลุ่มปรสิตวิทยา ประจำปีการศึกษา 2555

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา          | นักศึกษา  |
|--------------|---|---------------------------|---|
| 070-55-06-01 | เปรียบเทียบวิธีการวินิจฉัยโรคพยาธิเข็มหมุด โดยวิธี Scotch tape technique และวิธี Nails sedimentation technique ในเด็กอนุบาลและประถมศีกษาปีที่ 1 | อาจารย์เพ็ญภา ชมะวิต      | ชนาภา มาช่วย<br>เพชรรัตน์ ทรงรูป<br>วรรณรัตน์ เลิศสุภาพล<br>ศุภภาพิชญ์ สงนุ้ย |
| 070-55-06-02 | ความชุกของระยะติดต่อพยาธิใบไม้ <i>Microphallus</i> spp. ในกึ่งฝอยน้ำกร่อยในจังหวัดสมุทรปราการ ชุมพร และชลบุรี                                   | อาจารย์เพ็ญภา ชมะวิต      | เกตุวรินทร์ วงศ์ประทุม<br>วิลาสินี พรหมชู<br>อุษณีย์ แซ่มัง                   |
| 070-55-06-03 | การสำรวจตัวอ่อนระยะที่ 3 ของพยาธิตัวจืดในดับปลาไหลที่จำหน่ายในตลาดสดในกรุงเทพมหานครและพระนครศรีอยุธยา   | อาจารย์ภาณุพงศ์ สหายสุข   | จิตดา คุณทอง<br>บัวทิพย์ สุขเกศา<br>พิชามณูช ทีวีสุข<br>วรรณิษา ชูรัมย์       |
| 070-55-06-04 | การสำรวจตัวอ่อนระยะที่ 3 ของพยาธิตัวจืดในเครื่องในปลาที่จำหน่ายในตลาดสดภายในอำเภอบางพลีและอำเภอบางไทร จังหวัดสมุทรปราการ                        | อาจารย์ภาณุพงศ์ สหายสุข   | ประวีณา สังฆารมย์<br>ปวีณา เฉลิมบุญ<br>แพรวพรรณ ทองพลูสวัสดิ์                 |
| 070-55-06-05 | ความคงทนต่อความเค็มและความเย็นของพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในปูแสม จากตลาดคลองด่าน จังหวัดสมุทรปราการ                                  | อาจารย์ ดร.พัชรี ปานรักษา | ชมณ คีตภิรมย์<br>ปิยวดี ธนะสีลังกุล<br>ลดาณิ เบญจจิพร                         |
| 070-55-06-06 | การสำรวจหาความชุกของพยาธิใบไม้ปอดระยะติดต่อ (Metacercariae) ในกึ่งฝอยน้ำจืดจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติในจังหวัดสระแก้ว โดยวิธี Slide compress method | อาจารย์ ดร.พัชรี ปานรักษา | ชนาธาร พาลี<br>ณัฐพร อภิสนธ์<br>หนึ่งฤทัย สืบเทพ                              |