

MT4042 Seminar and Term paper

ปีการศึกษา 3/2555

กลุ่มเคมีคลินิก

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา                  | นักศึกษา  |
|--------------|--|-----------------------------------|---|
| 070-55-01-01 | การปนเปื้อนตะกั่วในปลาสดจากตลาดอำเภอบางพลีและอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ  | อ.นนทวิษณุ ไพรัตน์                | นายสุรวุฒิ พินสายอ<br>นส.สกุลเกตุณี เสือเดช<br>นายภาดา เวทย์บุชา          |
| 070-55-01-02 | การปนเปื้อนของสารตะกั่วในไข่เยี่ยวม้าจากตลาดรอบมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสมุทรปราการ                           | อ.นนทวิษณุ ไพรัตน์                | นายชนกิจ สุนทรโรปกรณ์<br>นส.หทัยชนก สัมมานิติ                             |
| 070-55-01-03 | การตรวจคัด ลด ละ เลิกการสูบบุหรี่ และสำรวจระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จากลมหายใจในกลุ่มประชาชนทั่วไปในเขตปริมณฑล                      | อ.ทินกร เพิ่มพงศ์ไพบูลย์          | นส.นราธร มะณี<br>นส.เสาวลักษณ์ ไบจิต                                      |
| 070-55-01-04 | การตรวจคัด ลด ละ เลิกการสูบบุหรี่ และสำรวจระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จากลมหายใจในกลุ่มประชาชนทั่วไปในเขตกรุงเทพมหานคร                | อ.ทินกร เพิ่มพงศ์ไพบูลย์          | นส.ภัทรา อัสสกาญจน์<br>นส.วราภรณ์ สีดา                                    |
| 070-55-01-05 | การเปลี่ยนแปลงของฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและสารประกอบรวมฟีนอลิกในผักสีขาวยและสีม่วงที่ผ่านกระบวนการนึ่ง                            | อ.ภาวดี ช่วยเจริญ                 | นส.อรวรรณ จะชาติ<br>นส.ชญสุดา จุสนิทธิ                                    |
| 070-55-01-06 | ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสารต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสาร โพลีฟีนอลในผักสีเขียวและผักสีเหลืองหลังจากการประกอบอาหารด้วยวิธีนึ่ง         | อ.ภาวดี ช่วยเจริญ                 | นส.ศศิธร ศรีวิชา<br>นส.ฐิติพร รณชัยชนะ                                    |
| 070-55-01-07 | การตรวจหาการปนเปื้อนของสารเคมีกำจัดแมลงในผักจากตลาดสดอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  | อ.จิรวาส ประทุมวัน                | นส.นัฐธิกา องค์มรกต<br>นส.มนัสนันท์ สุวรรณธรรมมา                          |
| 070-55-01-08 | การตรวจหาการปนเปื้อนของสารเคมีกำจัดแมลงในผักจากตลาดสดอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  | อ.จิรวาส ประทุมวัน                | นส.พิมพ์ลดา พายุรยาตร<br>นส.ชญนันท์ นากกล้า<br>นายธีรพงศ์ ภูมิพิศิษฐานนท์ |
| 070-55-01-09 | บทบาทของ Gadd45 $\beta$ ในการควบคุมกระบวนการอะพอโทซิสในเซลล์มะเร็งที่อ่อนแอต่อการจำแนกชนิดของเซลล์แล้ว, HuCCA-1                | อ.ดร.ปานทิพย์ รัตนศิลป์<br>กัลชาญ | นส.จิตรกร จันทรโคตร<br>นส.กฤตยาภรณ์ สถาปนาวงศ์                            |
| 070-55-01-10 | บทบาทของ Gadd45 $\beta$ ในการควบคุมการเกิดอะพอโทซิสในเซลล์มะเร็งที่อ่อนแอที่ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปทำหน้าที่เฉพาะชนิด Kku-100 | อ.ดร.ปานทิพย์ รัตนศิลป์<br>กัลชาญ | นส.นริณี เณรจาที<br>นส.สุภัทสรสา สายบัว                                   |
| 070-55-01-11 | การศึกษาปริมาณสารประกอบโพลีฟีนอลรวมในน้ำชาเขียวพร้อมดื่มชนิดขวดโดยวิธี Folin-Ciocalteu   | อ.ดร.ชมพูนุท สิ้นธุพิบูลยกิจ      | นส.ผานิต โคติบุญโล<br>นส.นงคัลักษณ์ ขอสุข                                 |

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา             | นักศึกษา                               |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 070-55-01-12 | การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในน้ำชาเขียวพร้อมดื่มชนิดขวดโดยวิธี ABTS | อ.ดร.ชมพูนุท สิ้นธุพิบูลยกิจ | นส.วรรณษา แก้วจรัส<br>นส.สุนิษา ขุนทอง |

กลุ่มจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา               | นักศึกษา   |
|--------------|--|--------------------------------|--|
| 070-55-02-01 | การตรวจหาระดับ คาร์บอนซีอีโมโกลบิน โดยวิธี Spectrophotometry ในผู้ขับขีจักรยานรับจ้าง ในเขต ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ   | อ.สุชา จุลสำลี                 | นส.ปยุตดา สุภกรจรรุรัช<br>นส.เขมนิจ เอ่งล่อง<br>นส.สุชรา จิรศักดิ์                           |
| 070-55-02-02 | การตรวจหาคาร์บอนซีอีโมโกลบินโดยวิธี Smokerlyzer ในพนักงานสถานีบริการเชื้อเพลิง ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  | อ.สุชา จุลสำลี                 | นส.ทิตาพร บุญทองจันทร์<br>นส.มาศสุภา ทรัพย์เจริญ   |
| 070-55-02-03 | โครงการการศึกษาเปรียบเทียบค่า Prothrombin Time (PT) และ Activated Partial Thromboplastin Time (aPTT) ในผู้ที่สูบบุหรี่ กับผู้ที่ไม่สูบบุหรี่                                       | อ.นาวาอากาศโทหญิง ประไพ เหมหอม | นส.ช่อทิพย์ ทองดี<br>นส.ชลิตา กรุฑนาค  |
| 070-55-02-04 | การศึกษาเปรียบเทียบระดับไฟบริโนเจนในผู้สูบบุหรี่ และผู้ไม่สูบบุหรี่  | อ.นาวาอากาศโทหญิง ประไพ เหมหอม | นส.จุฑาภรณ์ บุญค่อง<br>นส.พรทิพา วิจิตรงเจริญ  |
| 070-55-02-05 | การศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณสารชีวเคมีในเลือดกับผลการตรวจปัสสาวะ  | อ.ดร.สรารุช สายจันมา           | นส.ภัทริยา ลูประสิทธิ์   |
| 070-55-02-06 | การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เทคนิคการจัดการเหมืองข้อมูลในการทำนาย red blood cell morphology   | อ.ดร.สรารุช สายจันมา           | นส.ปิยะนุช เกิดบุญชร<br>นส.วีรนุช ปุ้ยรักษา<br>นส.นัยนา แก้วเจริญ                            |
| 070-55-02-07 | การศึกษาชั้นให้อาหารที่มีชนิดของเส้นใยนาโนต่างชนิดที่ส่งผลต่อการเพิ่มการแบ่งตัวและการเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ที่จำเพาะของเซลล์ต้นกำเนิดชนิดมีเซนไคม์                                 | อ.พรสุรี พงษ์สุชาติ            | นส.ศรสวรรค์ โชไชย<br>นส.สุริยา แสสนประเสริฐ<br>นายสุทธิพงษ์ สอดสี<br>นายเอกชล ลิมป์สภาพกสิผล |
| 070-55-02-08 | ดัชนีมวลกายต่อคุณภาพน้ำเชื้อของประชากรชายในมหาวิทยาลัยหัวเลี้ยวเฉลิมพระเกียรติ   | อ.อัญชลี กองอินทร์             | นส.ศรัญญา วรรณวิจิตร<br>นส.กฤษณวรรณ มาปะวรรณ   |
| 070-55-02-09 | การตรวจหาปริมาณคาร์บอนซีอีโมโกลบินในกลุ่มอาชีพผู้ขับรถจักรยานยนต์รับจ้าง บริเวณรอบมหาวิทยาลัยหัวเลี้ยวเฉลิมพระเกียรติ ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ                   | อ.นนทยา ทางเรือ                | นส.พีรดา ทองเปลง<br>นายสุริยนต์ ไหวพินิจ   |
| 070-55-02-10 | การตรวจหาปริมาณคาร์บอนซีอีโมโกลบินในพนักงานสถานีบริการเชื้อเพลิง บริเวณรอบมหาวิทยาลัยหัวเลี้ยวเฉลิมพระเกียรติ ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยวิธี spectrophotometry | อ.นนทยา ทางเรือ                | นส.ศัญฉวีรัตน์ เกื้อกุล<br>นส.อัศรินา แดงหลัง<br>นส.วนิดา ยิ้มแจ่ม                           |

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา    | นักศึกษา  |
|--------------|--|---------------------|---|
| 070-55-02-11 | ความเป็นพิษของตำรับยาไทยต่อเซลล์มะเร็งเพาะเลี้ยง และเซลล์เม็ดเลือดขาวปกติ                                  | อ.ดร.สุวรรณา เสมศรี | จุฑารัตน์ ดวงจันทร์<br>นิโลบล เตาวโรคม<br>รัศมีจันทร์ ศิริบุตรพันธ์<br>ปุณณภพ ตำราญรินทร์ |
| 070-55-02-12 | การศึกษาฤทธิ์ของสารเคอร์คิวมินและบิสดีเมทอกซีเคอร์คิวมินต่อนิวโทรฟิลของผู้ที่พร่องเอนไซม์ G6PD ในหลอดทดลอง | อ.ดร.ดวงมณี แสนมัน  | สลิลรัตน์ ประสาทแก้ว<br>อัจฉริยา นันติ<br>กนิษฐา คำก่อแก้ว                                |
| 070-55-02-13 | การศึกษาผลของสารเคอร์คิวมินและดีเมทอกซีเคอร์คิวมินต่อเม็ดเลือดแดงของผู้ที่พร่องเอนไซม์ G6PD                | อ.ดร.ดวงมณี แสนมัน  | ชนาภรณ์ แดงเรือง<br>กัลยารัตน์ ศรีสุริยะโชติ  |

คู่มือธนาคารโลหิต

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา       | นักศึกษา   |
|--------------|---|------------------------|--|
| 070-55-03-01 | การตรวจหาแอนติบอดีต่อแอนติเจน HNA-1 ด้วยวิธี Modified granulocyte agglutination test                    | อ. ดร.ชลันดา กองมะเร็ง | นส.นารีรัตน์ เงินเปี่ยม<br>นส.มยุรา ขอดมีสี<br>นส.พัศตราภรณ์ ขวัญราช     |
| 070-55-03-02 | การตรวจหาแอนติบอดีต่อแอนติเจนนิวโทรฟิลระบบที่ 3 ด้วยวิธี Modified granulocyte agglutination test (mGAT) | อ. ดร.ชลันดา กองมะเร็ง | นส.พนิดา ตติยจิรติกาล<br>นส.ปญญูญา มาตรแมน                               |
| 070-55-03-03 | ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะการหลังสาร ABH ในน้ำลายกับประวัติการเป็นโรคกระเพาะอาหาร                          | อ. กาญจนา เกตุบุญลือ   | นส.พรพิมล ยุติ<br>นส.ชลมณี มณีฉาย  |
| 070-55-03-04 | การเปรียบเทียบอุณหภูมิและเวลาเพื่อประเมินภาชนะขนส่งผลิตภัณฑ์เลือด                                       | อ.วีรวรรณ ชาญศิลป์     | นส.ขจรทิพย์ แซ่ไค้ว<br>นส.แพรวจี ท้าวสกุล<br>นายพงษ์วัชร พิทักษ์กาญจนกุล |

## กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา

| ลำดับที่     | หัวข้อ  | อาจารย์ที่ปรึกษา      | นักศึกษา  |
|--------------|---|-----------------------|---|
| 070-55-04-01 | การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ Burkholderia pseudomallei ในนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่อยู่ในพื้นที่ที่โรคนี้ไม่ใช่โรคชุกชุม                          | อ.ทวีพร พันธุ์พาณิชย์ | นส.นลินี แสนสุข<br>นส.ชญากาญจน์ สุโรดม<br>นส.ณชนก รัตรีพันธ์        |
| 070-55-04-02 | ความชุกน้ำเหลืองของการติดเชื้อ Burkholderia pseudomallei ในนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่อยู่ในพื้นที่โรคประจำถิ่น                                 | อ.ทวีพร พันธุ์พาณิชย์ | นส.ปิยดา ศรีสารารุ่งเรือง<br>นส.ปวีณนุช ภูสุนทรสกุล                 |
| 070-55-04-03 | ความชุกแอนติบอดีของโรคมะลิออยโคสิส ในนักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ที่มีการระบาดของด้วยหลักการ อินไคเร็ค อิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์       | ผศ. สราวุธ สุทธิรัตน์ | นส.อุษณีย์ จันทร์เพ็ญ<br>นส.ชยาภรณ์ วิชาจันทร์                      |
| 070-55-04-04 | ความชุกแอนติบอดีของโรคมะลิออยโคสิส ของนักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ไม่ได้มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ที่มีการระบาดของด้วยหลักการอินไคเร็ค อิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ | ผศ. สราวุธ สุทธิรัตน์ | นายกฤษฎา สกุลดิษฐ์<br>นส.พัชรี แซ่อึ้ง                              |
| 070-55-04-05 | ฤทธิ์ของสารสกัดจากเปลือกนนทรีในการกำจัดลูกน้ำยุงลาย ยุงรำคาญ และยุงก้นปล่อง   | อ.ดร.ณัฐริณี หอระตะ   | นส.แก้วตา เนตรโพธิ์แก้ว<br>นส.ฐานิตา บุญเลิศ<br>นส.ตุลยา ภู่อ้นเงิน |
| 070-55-04-06 | การสำรวจลูกน้ำยุงพาหะบริเวณมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสมุทรปราการ  | อ.ดร.ณัฐริณี หอระตะ   | นายภัทรพล อุทุมพรัตน์<br>นส.สุปวีณ์ คำแก่น<br>นส.อาริตา สานดวงศ์    |

กลุ่มจุลชีววิทยาดคลินิก

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา           | นักศึกษา   |
|--------------|--|----------------------------|--|
| 070-55-05-01 | ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบสมุนไพรต่อการยับยั้งเชื้อ <i>Escherichia coli</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Candida albicans</i> | อ.ดร.พรทิพย์ พึ่งม่วง      | นส.ชลธิชา บุรณะ<br>นส.สุชาติพิชญ์ แสงสว่าง<br>นส.อมรรัตน์ ศิริชัย        |
| 070-55-05-02 | ฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรไทย 13 ชนิด ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา  | ศศ.วัชรินทร์ รังษิภาณรัตน์ | นส.ณิชากร โมคะรัตน์<br>นส.ธนัชชา โยธาจันทร์                              |
| 070-55-05-03 | การตรวจหาเชื้อ Dengue virus โดยวิธี Multiplex Real-Time PCR  | อ.ดร.สมหญิง งามอรุเลิศ     | นส.มนตรี สีบานเย็น<br>นายพลกิจ เลิศวัฒน์ชัย<br>นายกันตพงศ์ นิตพิงศ์พันธ์ |
| 070-55-05-04 | การตรวจหาอีโคยาในผู้ติดเชื้อ HIV-1 ชาวเนปาล  | อ.ดร.สมหญิง งามอรุเลิศ     | นายกิตติศักดิ์ หุ่นประเสริฐ<br>นส.วิลาวณีย์ รักษาถ้อย                    |
| 070-55-05-05 | การตรวจหาเชื้อราในอากาศที่ปนเปื้อนอยู่ในยาดมสมุนไพร  | อ.ดร.พัชรี กัมมารเจษฎากุล  | นส.เบญจวรรณ ชุมไชยพฤษ์<br>นส.ชนกสุดา เต็มญวน<br>นส.อริสา วงษ์สุข         |
| 070-55-05-06 | การตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Aspergillus</i> spp. ในยาดมสมุนไพร  | อ.ดร.พัชรี กัมมารเจษฎากุล  | นายชนกรณัฏ์ สุขเขียว<br>นายกรกฏ ฤทธิ์น่วม<br>นส.กมลวรรณ เลิศศิริประไพ    |
| 070-55-05-07 | การพัฒนาสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อราจากธัญพืชธรรมชาติ  | อ.อรรวรรณ มั่นคงชนากิจ     | นส.ชลิตา วีระวรรณ<br>นส.วรรณภา พึ่งเทศ                                   |
| 070-55-05-08 | การทดสอบหาธัญพืชสำเร็จรูปเพื่อใช้เตรียมเป็นอาหารเลี้ยงเชื้อรา  | อ.อรรวรรณ มั่นคงชนากิจ     | นายจักรพงษ์ ใจแก้ว<br>นส.ปริยรัตน์ มาลัยทอง                              |

กลุ่มปรสิตวิทยา

| ลำดับที่     | หัวข้อ   | อาจารย์ที่ปรึกษา    | นักศึกษา   |
|--------------|--|---------------------|--|
| 070-55-06-01 | ความชุกการติดเชื้อพยาธิ <i>Strongyloides stercoralis</i> โดยวิธี agar plate culture technique ในเด็กก่อนวัยเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย ตำบลบางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ       | อ.เพ็ญนภา ชมะวิต    | นายจิตติพงษ์ ตั้งจิต<br>นส.เกศนี เสี่ยจันทร์บริบูรณ์<br>นส.ลัดดาพร พลประสิทธิ์<br>นส.เมธาวิณี ประยูรพันธุ์ |
| 070-55-06-02 | การสำรวจความชุกของเชื้อปรสิตในลำไส้ในเด็กก่อนวัยเรียนของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตตำบลบางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  | อ. ภาณุพงศ์ สหายสุข | นส.กัตติกา ชุ่มเพ็งพันธุ์<br>นส.กัลณิศา โค้วงชัย<br>นส.ชนัญญา สันติวงค์วันิช<br>นส.ณมณพัช ขวาคำ            |
| 070-55-06-03 | การสำรวจความชุกของพยาธิสตรองจิลอยด์และพยาธิปากขอในเด็กก่อนวัยเรียนของศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย ในเขตพื้นที่ตำบลบางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยวิธี Harada-Mori culture technique | อ.ดร.พัชรี ปานรักษา | นส.สรารัตน์ สุขนัยกิจ<br>นส.กัญจนพร พุทธิพงษ์ปภัตร์<br>นส.วารภรณ์ เอี่ยมยัง                                |