



**CHULABHORN
ROYAL ACADEMY**
Chulabhorn Graduate Institute

Executive Order No. 35 /2019
Thesis Proposal Examination Committee

In order to proceed with the thesis proposal examination of Miss Churaibhon Wisessaowapak, student ID 16040301, studying for the Doctor of Philosophy Program in Environmental Toxicology, thesis on the title of "CHRONIC ARSENIC EXPOSURE IMPAIRED NEURONAL INSULIN SIGNALING: MECHANISMS AND NEUROTOXICITY CONSEQUENCE", the Thesis Proposal Examination Committee is appointed as follows;

- | | | |
|------------------------------|-----------------|-------------|
| 1) Dr. Piyajit | Watcharasit | Chairperson |
| 2) Dr. Voraratt | Champattanachai | Member |
| 3) Assoc. Prof. Dr. Jutamaad | Satayavivad | Member |

The examination will be held on April 10th, 2019 at 10:00 a.m. at Conference Room, 4th Floor of Biomedical Sciences Building.

Issued on March 26, 2019

Somsak Ruchirawat

(Prof. Emeritus Dr. Somsak Ruchirawat)
Rector, Chulabhorn Graduate Institute



ราชวิทยาลัย
จุฬารกรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์

ที่ รจภ 003(1)/ 5๘

๑๖ มีนาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรเป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬารกรณ์ ฝ่ายธุรการวิทยาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬามาศ สัตยวิวัฒน์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ของ นางสาวจุไรภรณ์
วิเศษเสาวภาคย์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

ด้วยสาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ จะจัดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ของ
นางสาวจุไรภรณ์ วิเศษเสาวภาคย์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก ในหัวข้อ “CHRONIC ARSENIC EXPOSURE
IMPAIRED NEURONAL INSULIN SIGNALING: MECHANISMS AND NEUROTOXICITY CONSEQUENCE”
ซึ่งมี ดร.ปิยจิต วัชรศิษย์ เป็นอาจารย์ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การนี้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ พิจารณาเห็นว่า ดร.วรรัตน์ แซ่มพัฒน์ชัย นักวิจัยเชี่ยวชาญ
จากห้องปฏิบัติการวิจัยชีวเคมี สำนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬารกรณ์ เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ
งานวิทยานิพนธ์ดังกล่าว จึงขออนุญาตให้ ดร.วรรัตน์ แซ่มพัฒน์ชัย เข้าร่วมเป็นกรรมการสอบโครงร่าง
วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก ในวันพุธที่ 10 เมษายน 2562 เวลา 10:00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4
อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ สถาบันวิจัยจุฬารกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สมศักดิ์ ฐิตวิวัฒน์

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ ฐิตวิวัฒน์)

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์

งานส่งเสริมวิชาการ

โทรศัพท์ 0 2554 1900 ต่อ 2144

โทรสาร 0 2554 1992



ราชวิทยาลัย
จุฬารักษ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

ที่ รจก 003(1)/ 59

๑๖ มีนาคม 2562

เรื่อง เรียนเชิญเป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

เรียน ดร.วรัตน์ แซ่มพัฒนาชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ของ นางสาวจุไรภรณ์ วิเศษเสาวภาคย์
นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

ด้วย สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ มีกำหนดจัดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ของนางสาวจุไรภรณ์ วิเศษเสาวภาคย์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก ในหัวข้อ “CHRONIC ARSENIC EXPOSURE IMPAIRED NEURONAL INSULIN SIGNALING: MECHANISMS AND NEUROTOXICITY CONSEQUENCE” ซึ่งมี ดร.ปิยจิต วัชรศิษย์ เป็นอาจารย์ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การนี้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยานิพนธ์ดังกล่าว จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมเป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก ในวันพุธที่ 10 เมษายน 2562 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ สถาบันวิจัยจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวุฒิ)

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

งานส่งเสริมวิชาการ

โทรศัพท์ 0 2554 1900 ต่อ 2144

โทรสาร 0 2554 1991

54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 0 2554 1900 โทรสาร 0 2554 1991 www.cgl.ac.th

แบบฟอร์มตรวจสอบคุณสมบัติคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ของนางสาวพรจิรา สมนาค

| ชื่อ | คุณสมบัติ | | คุณวุฒิ | | ผลงานทางวิชาการ | หมายเหตุ |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | อาจารย์ประจำ | ปริญญาเอก | ตำแหน่งศ. หรือ รศ. | | |
| 1. ดร.ปิยจิต วัชรศิษย์ | | อ.ที่ปรึกษาหลัก | ✓ | | ✓ | - |
| 2. ดร.วรรัตน์ แซ่มพัฒน์ชัย | ✓ | | ✓ | | ✓ | เอกสารแนบ (CV) |
| 3. รศ.ดร.จัทมาศ สัตยวิวัฒน์ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

หมายเหตุ คุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาพ.ศ. 2548