



ส่วนอำนวยการ
รับเลขที่ ๙๙๕๔
วันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘

บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
รับเลขที่ ๑๗๓๒๖
วันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนการเจ้าหน้าที่ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๖๒๘

ที่ ทส.๑๖๐๑.๓/ว ๓ ๙ ๙ ๗ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การรับผู้รับทุน รายงานสาววิภา เยาวไชย เข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ด่วนที่สุด ที่ อว ๐๒๐๘.๓/ว ๑๕๖๔๑ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การรับผู้รับทุน รายงานสาววิภา เยาวไชย เข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน ซึ่งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา) สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีความประสงค์ขอปฏิบัติงานขอใช้ทุนที่กรมป่าไม้ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://www.forest.go.th/person/> และหากหน่วยงานใดจะรับผู้รับทุนรายดังกล่าวมาบรรจุและแต่งตั้งเข้ารับราชการในสังกัดเพื่อเข้าปฏิบัติงานขอใช้ทุน โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบภายในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

☒ ส่วนอำนวยการ

☐ ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้

☐ ส่วนจัดการป่าชุมชน

☐ ส่วนป้องกันรักษาป่า

☐ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า

☐ ส่วนโครงการพระราชดำริ

☐ ส่วนการอนุญาต

ลง

☒ ฝ่ายบริหารทั่วไป

☐ ฝ่ายการเงินและบัญชี

☐ ฝ่ายพัสดุ

☐ ฝ่ายแผนงาน

(นายอำนาจ สุธงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ลงชื่อ.....
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๘

คุณณณมา ๒๐/๘/๖๘

ฝ่ายสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง
เลขที่รับ.....
รับที่.....
วันที่.....
เวลา.....



ส่วนการเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

กรมป่าไม้
รับที่.....
วันที่.....
เวลา.....

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๒๐๘.๓/๖๑๕๖๔๑

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การรับผู้รับทุน ราย นางสาววิภา เยาวไชย เข้าปฏิบัติงานชดใช้ทุน

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประกอบการพิจารณาของ นางสาววิภา เยาวไชย

๒. แบบตอบรับ

๓. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๒/๙๐ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) โดยสนับสนุนเงินทุนอุดหนุนการศึกษาให้แก่ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการในระดับปริญญาตรีต่อเนื่องจนสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก และกำหนดเงื่อนไขในการชดใช้ทุนเมื่อสำเร็จการศึกษาให้ปฏิบัติงานชดใช้ทุนในหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ ผู้รับทุนโครงการฯ ราย นางสาววิภา เยาวไชย สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้แจ้งความประสงค์ขอปฏิบัติงานชดใช้ทุนที่ กรมป่าไม้

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จึงขอความอนุเคราะห์กรมป่าไม้พิจารณาการขอปฏิบัติงานชดใช้ทุนของผู้รับทุน ราย นางสาววิภา เยาวไชย โดยมีรายละเอียดประวัติและผลงานย่อ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดโปรดแจ้งสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ทราบภายใน ๔๕ วัน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ขอเรียนให้ทราบว่า ก.พ. ได้มีมติว่า โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เป็นทุนของรัฐบาลตามระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยทุนของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งส่วนราชการสามารถดำเนินการคัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาจากทุนตามโครงการฯ เพื่อบรรจุเข้ารับราชการได้ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ส่ง สบก (ส่วนการเจ้าหน้าที่)

(นายอำนาจ สุสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

กองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน

กลุ่มบริหารทุนการศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๘๑

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๔

ติดต่อผู้รับทุนได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๓๓๒๘ ๖๕๓๖

๒๒

(นางสาววราภรณ์ รุ่งตระกูล)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นางชอุบล พลิกุญช

นายพลกฤษณ์ นาคศิริ
นักบริหารทุนการศึกษา

ฝ่ายสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง

(นางช่อทิพย์ อานันท์รัตนกุล)

ผู้อำนวยการส่วนการเจ้าหน้าที่

๑๔ ส.ค. ๒๕๖๘

แบบตอบรับ

การพิจารณารับนิสิตนักศึกษาทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์
(ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)
ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก เพื่อปฏิบัติงานชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา

หน่วยงาน :

ตามที่ ...นางสาววิภา ยาวไชย...ผู้รับทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์
(ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ได้แจ้งความประสงค์เข้าปฏิบัติงานชดใช้ทุน
ณ.....

หน่วยงานได้พิจารณาแล้วและขอแจ้งผลให้ทราบ ดังนี้

☐ ไม่สามารถรับผู้รับทุน เพื่อปฏิบัติงานชดใช้ทุน

เนื่องจาก

☐ สามารถรับผู้รับทุน เพื่อปฏิบัติงานชดใช้ทุนได้ โดยดำเนินการ ดังนี้

☐ แจ้งวัน เวลา สถานที่ นัดสัมภาษณ์ไปยังผู้รับทุนโดยตรง

☐ ให้ผู้รับทุนติดต่อกลับ เพื่อนัดสัมภาษณ์ โดยติดต่อไปยัง

ชื่อ : ผู้ประสานงาน

หมายเลขโทรศัพท์

อีเมล

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

รายละเอียดตำแหน่งที่จะให้ปฏิบัติงาน

สังกัด

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

...../...../.....

ติดต่อผู้รับทุนได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๓๓๒๘ ๖๕๓๖

กรุณาส่งแบบตอบรับกลับที่ นายนิพัทธ์พนธ์ คล้ายทอง, นางสาวสปันท์หยก สิ้นสุขเลิศ, นางสาวพิมพ์นารา มาลาด,
นางสาวณัฐชนก คงระบำ, นางสาวกนิษฐา อ่างคำ

กองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๖๙, ๕๕๗๙, ๕๕๘๑ โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๕ Email : scholar1@mhesi.go.th

ที่ นร ๑๐๐๔.๒/๙๐



สำนักงาน ก.พ.

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ อว ๐๒๐๘.๒/๕๖๘๖ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาของ ก.พ. ว่า โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ถือเป็นทุนของรัฐบาลตามระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยทุนของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ หรือไม่ ความแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ. ขอเรียนว่า ก.พ. ได้พิจารณาแล้วมีมติว่า โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เป็นทุนที่ดำเนินการโดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน จึงเป็นทุนของรัฐบาลตามระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยทุนของรัฐบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ ในการนี้ เพื่อความถูกต้องในการดำเนินการของส่วนราชการ สำนักงาน ก.พ. ขอความร่วมมือจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กรณีที่ประสานให้ส่วนราชการพิจารณาการบรรจุผู้ได้รับทุนตามโครงการดังกล่าวเข้ารับราชการเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญ โปรดแจ้งให้ส่วนราชการทราบด้วยว่า ส่วนราชการสามารถดำเนินการคัดเลือกผู้สำเร็จการศึกษาจากทุนตามโครงการดังกล่าวเพื่อบรรจุเข้ารับราชการได้ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๑/ว ๑๖ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๑ ข้อ ๑ (๑) กรณีเป็นผู้ได้รับทุนเล่าเรียนหลวง หรือทุนรัฐบาลเพื่อศึกษาวิชาในประเทศหรือต่างประเทศที่สำเร็จการศึกษาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาดำเนินการตามที่จะเห็นสมควรต่อไปด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิยวัฒน์ ธีรวัช)

รองเลขาธิการ ก.พ. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ ก.พ.

ศูนย์สรรหาและเลือกสรร

โทร. ๐ ๒๕๔๗ ๑๔๔๑

โทรสาร ๐ ๒๕๔๗ ๑๔๔๔

ประวัติย่อ (Curriculum Vitae)

1. ข้อมูลส่วนตัว (Personal Information)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): นางสาววิภา เยาวชัย

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Miss Wipa Yaowachai

วัน/เดือน/ปีเกิด: 7 ตุลาคม พ.ศ.2537

อายุ: 30 ปี

สถานภาพทางการสมรส: โสด

สัญชาติ: ไทย

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: บ้านเลขที่ 214 หมู่ที่ 8 หมู่บ้านโนนทอง ตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
รหัสไปรษณีย์ 44130

เบอร์โทรศัพท์: 093-328-6536

อีเมล: wipa.y@kkumail.com

2. วุฒิการศึกษา (Education)

ระดับการศึกษา	ปีที่จบ	สถาบัน	คณะ	สาขา	เกรดเฉลี่ย
ปริญญาเอก (ปร.ด.)	2568	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาศาสตร์	ชีววิทยา	-
ปริญญาโท (วท.ม.)	2563	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	วิทยาศาสตร์	ชีววิทยา	4.00
ปริญญาตรี (วท.บ.)	2561	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	วิทยาศาสตร์	ชีววิทยา	3.78

3. ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (Dissertation topic)

• ปริญญาเอก

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย): การผลิตสารพฤษเคมีและการศึกษาข้อมูลสารเมแทบอลิต์เชิงปริมาณในแคลลัสของพันชั่ง
(*Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz) โดยการชักนำให้เกิดพอลิพลอยด์และการกระตุ้น

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ): Phytochemical production and quantitative metabolic profiling in *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz calli via polyploidization and elicitation

• ปริญญาโท

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย): การขยายพันธุ์ในหลอดทดลองและฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของกระชายขาว

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ): *In vitro* propagation and antioxidant activity of *Globba globulifera* gagnep.

4. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ (Published academic output)

- Yaowachai, W., Luecha, P., & Taratima, W. (2025). Phytochemical production and antioxidant activity improvement of *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz calli by *in vitro* polyploidization. *PeerJ*, 13, e19160. <https://doi.org/10.7717/peerj.19160>
- Luecha, P., Trunjaruen, A., Suraporn, S., Yaowachai, W., Maneerattanarungroj, P., Kunpratun, N., & Taratima, W. (2024). Optimization of phytochemical content and DPPH scavenging activity from pokeweed (*Phytolacca americana* L.) callus using response surface models. *International Journal of Agriculture and Biosciences*, 13(3), 356-366. <http://doi.org/10.47278/journal.ijab/2024.130>
- Yaowachai, W., Luecha, P., & Taratima, W. (2023). *In vitro* callus induction and evaluation of antioxidant activity of *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz. *Biology Methods and Protocols*, 8(1): bpad019. <https://doi.org/10.1093/biomethods/bpad019>
- Saensouk, S., Yaowachai, W., Chumroenphat, T., Nonthalee, S., & Saensouk, P. (2023). *In vitro* regeneration, transplantation and phytochemical profiles of *Kaempferia angustifolia* Roscoe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(4), 13190-13190. <https://doi.org/10.15835/nbha51413190>
- Yaowachai, W., Saensouk, S., & Saensouk, P. (2020). *In vitro* propagation and determination of total phenolic compounds, flavonoid contents and antioxidative activity of *Globba globulifera* Gagnep. *Pharmacognosy Journal*, 12(6s). <http://doi.org/10.5530/pj.2020.12.236>

5. รางวัลและทุนการศึกษาทางวิชาการที่ได้รับ (Academic awards and scholarships)

ปีที่ได้รับ	ชื่อรางวัล/ทุนการศึกษา	หน่วยงาน	รายละเอียดเพิ่มเติม
2568	กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานคุณภาพ ระดับ Q1	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ระดับบัณฑิตศึกษา
2567	รางวัลนำเสนอภาควิชาบรรยายยอดเยี่ยม สาขา Biotechnology and Natural Products	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานการประชุมวิชาการ พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
2563	ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบัณฑิตศึกษา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ระดับบัณฑิตศึกษา
2563	ทุนภูมิพล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ทุนการศึกษา

2561	โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.)	ทุนเต็มจำนวนสำหรับ ศึกษาต่อในระดับปริญญา โท-เอก
------	--	---	---

6. ทักษะเพิ่มเติม (Skills)

• โปรแกรมที่ถนัด (Software Skills – Science Focus)

- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint (ใช้สำหรับรายงาน ผลวิเคราะห์ ตาราง ฯลฯ)
- SPSS หรือ R: วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ (เชิงสังคมหรือชีววิทยา)
- ImageJ: วิเคราะห์ภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์หรือการทดลอง
- Mendeley: จัดการบรรณานุกรมในการทำรายงานหรือวิทยานิพนธ์
- BioRender: ใช้วาดแผนภาพทางวิทยาศาสตร์
- Canva: ใช้ทำโปสเตอร์วิจัยหรือสื่อสารงานวิทยาศาสตร์ให้เข้าใจง่าย
- ChemDraw (ถ้าทางเคมี): วาดโครงสร้างโมเลกุล
- OriginPro: วาดกราฟงานวิจัยขั้นสูง
- MetaboAnalyst: วิเคราะห์ข้อมูล metabolomics เช่น PCA, PLS-DA, pathway enrichment

• ภาษา (Languages)

- ภาษาไทย: ระดับดีมาก (ภาษาแม่)
- ภาษาอังกฤษ: ระดับดี-ดีมาก (ฟัง พูด อ่าน เขียน)

• ความสามารถทางเทคนิค / ทักษะห้องปฏิบัติการ (Technical Skills / Laboratory Techniques)

- มีความรู้พื้นฐานและความเชี่ยวชาญทางด้านพฤกษศาสตร์ (Botany) ทั้งในด้านอนุกรมวิธานพืช สรีรวิทยาของพืช ชีววิทยาของพืชระดับเซลล์และเนื้อเยื่อ ตลอดจนความหลากหลายทางชีวภาพของพืช
- มีทักษะและความเชี่ยวชาญในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant tissue culture) ทั้งในด้านการเตรียมอาหารสังเคราะห์ การย้ายชิ้นเนื้อเยื่อ และการเพาะเลี้ยงภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ (Aseptic technique)
- มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ เพื่อควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีประสบการณ์ในการชักนำและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงระดับพลอยดี (ploidy level) ในพืช เพื่อศึกษาผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและลักษณะทางสรีรวิทยา
- มีความเชี่ยวชาญในการสกัดสารพฤกษเคมี (Phytochemical extraction) จากเนื้อเยื่อพืชและวัตถุดิบชีวภาพ

- มีความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant assays) ด้วยวิธีต่าง ๆ ได้แก่ DPPH, ABTS และ FRAP
- มีความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ปริมาณสารพฤกษเคมี (Phytochemical determination) เช่น Total Phenolic Content (TPC), Total Flavonoid Content (TFC), ปริมาณกรดแกมมา-อะมิโนบิวทีริก (GABA), แอนโทไซยานิน (Anthocyanin), น้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing Sugar) และคลอโรฟิลล์ (Chlorophyll content)
- มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์เมแทบอลอไมกส์ (metabolomics) ในพืช เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารเมแทบอลิไตภายใต้เงื่อนไขต่าง ๆ
- สามารถใช้ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ เครื่อง UV-Visible Spectrophotometer, เครื่องหมุนเหวี่ยง (Centrifuge), เครื่องอ่านค่าบนไมโครเพลต (Microplate reader), เครื่องโครมาโตกราฟีสมรรถนะสูง (HPLC), เครื่องระเหยสาร (Evaporator), เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ตลอดจนเครื่องมือพื้นฐานในห้องปฏิบัติการอื่น ๆ

7. การเข้าร่วมประชุมวิชาการหรือกิจกรรมอื่นๆ (Academic Conferences and Other Activities)

ปี	ชื่อการประชุม / กิจกรรม	บทบาทที่เข้าร่วม	สถานที่ / หน่วยงาน
2568	การอบรมโอลิมปิกวิชาการสาขาวิชาชีววิทยา	ผู้ช่วยสอน (TA)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2568	กิจกรรม " รู้จักเธอ รู้จักฉัน รู้จักกัน รู้จักใจ "	ผู้เข้าร่วมอบรม (Participant)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2567	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16	ผู้นำเสนอผลงานวิจัย (Oral Presentation)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2567	The 3rd International Conference on Rice for the Future	ผู้เข้าร่วมงานประชุม (Participant)	ศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัยข้าวของประเทศไทย (Hub of Rice)
2567	The practicing training program for Grad Pitching Presentation	ผู้เข้าร่วมอบรม (Participant)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2567	การอบรมการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารเมแทบอลิไตที่สัมพันธ์กับ	ผู้เข้าร่วมอบรม (Participant)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

	ลักษณะการแสดงออกที่เปลี่ยนแปลงไปของพืช		
2566	การอบรม Learning program หมวดหมู่ Academic skill ผ่านระบบ ออนไลน์ หลักสูตร การจัดการรายการ บรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Mendeley	ผู้เข้าร่วมอบรม (Participant)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2566	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15	ผู้เข้าร่วมงานประชุม (Participant)	มหาวิทยาลัยบูรพา
2562	การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิส เทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 9	ผู้เข้าร่วมงานประชุม (Participant)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8. ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience)

• ผู้ช่วยสอนปฏิบัติการ (Teaching Assistant)

- เตรียมอุปกรณ์ สารเคมี และวัสดุชีวภาพสำหรับการทดลองในห้องปฏิบัติการ
- ให้คำแนะนำและดูแลนักศึกษาในระดับปริญญาตรีระหว่างการทำปฏิบัติการ เพื่อให้เข้าใจหลักการและขั้นตอนของการทดลอง
- ควบคุมความปลอดภัยและดูแลการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ตรวจรายงานการทดลอง (Lab reports) พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการเพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
- ประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในการดำเนินงานต่าง ๆ

• ผู้ช่วยนักวิจัย (Research Assistant)

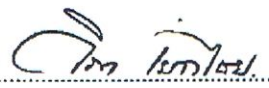
- รับผิดชอบงานวิจัยที่มุ่งศึกษาผลของการชักนำความเครียด (stress elicitation) ด้วยสารกระตุ้นที่ไม่มีชีวิต (abiotic elicitor) ต่อการเจริญเติบโตและการผลิตสารสำคัญในพืชสมุนไพร โดยดำเนินการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ (aseptic technique) เพื่อควบคุมคุณภาพของตัวอย่างทดลอง
- ดำเนินการวิเคราะห์สารพฤกษเคมี (phytochemical analysis) และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพร
- ดำเนินการวิเคราะห์เมแทบอลอไมกส์ (metabolomics) เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงของสารเมแทบอลิต์ในพืชภายใต้สภาวะเครียด

- ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและข้อมูลเมแทบอลอไมกส์โดยใช้โปรแกรม SPSS, R และ MetaboAnalyst เพื่อประเมินความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญและตรวจสอบรูปแบบของข้อมูลผ่านการวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพหุ (Multivariate statistical analysis)
- ร่วมจัดทำต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อเตรียมส่งตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

9. บุคคลอ้างอิง (References)

ชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	อีเมล
รศ.ดร.วรศิริกุลญา ธารธิมา	อาจารย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	099-459-9622	worasitikulya@gmail.com
ผศ.ดร.ประธาน ฤๅชา	อาจารย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	098-693-5993	prathanl@kku.ac.th
รศ.ดร.ปิยะพร แสนสุข	อาจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	086-451-4251	pcornukaempferia@yahoo.com
รศ.ดร.สุรพล แสนสุข	อาจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	088-029-3958	surapon.s@msu.ac.th

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ระบุในประวัติย่อฉบับนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภา เขียวไชย)

วันที่..... 14 กรกฎาคม 2568