



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน

เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยคณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยคณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิจัย/นักปฏิบัติการวิจัย สังกัด หน่วยวิจัยมหิตล ไวแวกซ์ ศูนย์การวิจัยมาลาเรีย จำนวน ๑ อัตรา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่จะบรรจุและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

ตำแหน่งที่บรรจุและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง จะปรากฏอยู่ในบัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปของผู้มีสิทธิสมัครรับการคัดเลือก

ผู้สมัครรับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้ายประกาศนี้

๓. วัน เวลา และสถานที่รับสมัครสอบ

ผู้ประสงค์จะสมัครงานสามารถกรอกใบสมัครลงในระบบ E-Recruitment Online ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment/index.php> ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘

๔. เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครงาน (ยื่นพร้อมใบสมัคร) จำนวนอย่างละ ๑ ฉบับ

๔.๑ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป (ติดใบสมัคร)

๔.๒ สำเนาใบปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองคุณวุฒิ

๔.๓ สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ฉบับสมบูรณ์

๔.๔ สำเนาหนังสือรับรองคะแนนสอบภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

๔.๕ สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

๔.๖ หลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ - สกุล ทะเบียนสมรส

(คณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเอกสารประกอบการสมัคร)

ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารแนบทุกฉบับ

๕. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ ที่

<https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment/index.php>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๓๓ ๖

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน

บัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยวิจัย/นักปฏิบัติการวิจัย

จำนวน ๑ อัตรา

หน่วยงาน

หน่วยวิจัยมหิตลไวกเวช ศูนย์การวิจัยมาลาเรีย
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. คุณสมบัติปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. อายุไม่เกิน ๔๐ ปีนับถึงวันที่สมัคร
๓. ถ้าเป็นชายต้องผ่านหรือได้รับการยกเว้นการเกณฑ์ทหารแล้ว
๔. มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ พูด อ่าน เขียน ฟัง ได้ดี
๕. สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน (Microsoft Office) ได้ดี และมีทักษะการใช้งานอีเมลล์
๖. มีความรู้และประสบการณ์ด้านการทำวิจัยภายในห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล และมีประสบการณ์ในการเพาะเลี้ยงเซลล์ปฐมภูมิ (Primary cell) เซลล์เพาะเลี้ยงถาวร (Cell line) และเชื้อปรสิต เช่น เชื้อมาลาเรียชนิดโนว์ชาย
๗. มีพื้นฐานการย้อมเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันด้วยแอนติบอดีที่จำเพาะ เพื่อแยกชนิดและปริมาณของเซลล์ชนิดต่างๆ เช่น เซลล์ภูมิคุ้มกันในเลือดมนุษย์ และในสัตว์ทดลอง และมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจแยกเซลล์ชนิดต่าง ๆ ด้วยเทคนิค Flow cytometry
๘. มีความรู้และประสบการณ์ในการวัดปริมาณแอนติบอดีในน้ำเหลือง หรือแอนติเจนในสิ่งส่งตรวจ ด้วยวิธี Multiplex Bead Based Immunoassays (Luminex) หรือ Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) และสามารถใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเซลล์
๙. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานภาคสนามในต่างจังหวัดได้

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. งานการย้อมเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันด้วยแอนติบอดีที่จำเพาะ เพื่อตรวจวิเคราะห์เซลล์ด้วยเครื่องแยกชนิดเซลล์ Flow cytometer
๒. งานการวัดปริมาณแอนติบอดีในน้ำเหลืองในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจด้วยวิธี Multiplex Bead Based Immunoassays (Luminex) หรือ Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)
๓. งานเพาะเลี้ยงเซลล์ที่แยกจากมนุษย์แบบปฐมภูมิ (Primary cell) เซลล์เพาะเลี้ยงถาวร (Cell line) และเซลล์ผสมไฮบริโดมา (Hybridoma) ที่ได้ผลิตขึ้นให้ดำรงอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. งานเพาะเลี้ยงเชื้อมาลาเรียชนิดโนว์ชาย (Plasmodium knowlesi) สายพันธุ์ A.1 H1 และพัฒนาตัดแปลงเชื้อโนว์ชายให้เป็น Thai isolate เพื่อใช้เป็นต้นแบบในการศึกษาประสิทธิภาพของวัคซีนและยา
๕. งานวิเคราะห์ข้อมูลเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันด้วยโปรแกรม FACSDiva, Flowjo และแอนติบอดีด้วย SEROTAT และสามารถใช้โปรแกรมทางสถิติขั้นพื้นฐาน เช่น GraphPad Prism
๖. ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในห้องปฏิบัติการรวมถึงภาวะปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
๗. ดูแลสารเคมี เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมต่อการปฏิบัติงาน
๘. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

อัตราเงินเดือนและสวัสดิการ

- เงินเดือนคุณวุฒิปริญญาโท เดือนละ ๒๓,๔๔๐ บาท
- กองทุนประกันสังคม
- กองทุนสวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัย (ค่ารักษาพยาบาล, สวัสดิการยืดหยุ่น (Flexible Benefit))
- การประกันสุขภาพกลุ่ม
- กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ, สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดล
- สินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัย สินเชื่ออัตราดอกเบี้ยพิเศษกับสถาบันการเงิน
- สิทธิการลา กิจ ลาป่วย ลาพักผ่อนประจำปี และการลาอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- เงินชดเชยเมื่อพ้นสภาพ กรณีต่างๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หลักเกณฑ์การสอบคัดเลือก

๑. คณะกรรมการพิจารณาคัดกรองผู้สมัครเบื้องต้นจากคุณสมบัติตามเอกสารในใบสมัคร
๒. สอบสัมภาษณ์